

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014

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

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : UHS 420 Clearcoat
Код продукта : AL324/S1
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 SpA, Via Comasina, I - 20161, Milan, Italy
Tel: +39 02 6404.1
PPG Industries (UK) Ltd., Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK
Tel: +44 (0) 1449 613161

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

RUSSIA
Российская Федерация, Москва, Варшавское шоссе 118, корпус 1
Тел./факс + 7 495 213 31 07

1.4 Номер телефона аварийной службы

Поставщик

Телефонный номер :
Номер телефона фирмы для экстренных случаев: +39 02 6404.1 (0800-1700)

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]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
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 : AL324/S1
UHS 420 Clearcoat

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

- Классификация** : R10
Xn; R20/21
R52/53
- Физические/Химические опасности** : Воспламеняющееся.
- Опасность для здоровья человека** : Вредное при вдыхании и при контакте с кожей.
- 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 : Осторожно

Формулировки опасности : Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Вызывает раздражение кожи.
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

- Предотвращение** : Пользоваться защитными перчатками. Наденьте средства защиты глаз или лица. Избегайте источников тепла, искр, открытого пламени и горячих поверхностей. - Не курите.
- Реагирование** : ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
- Хранение** : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
- Удаление** : Не применимо.
- Опасные ингредиенты** : xylene
- Элементы сопровождающей этикетки** : Содержит methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate и bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Возможны аллергические реакции.
- Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий** : Не применимо.

Специальные требования к упаковке

- Контейнеры должны быть оснащены замками с защитой от детей** : Не применимо.
- Предупреждение об опасности посредством осязания** : Не применимо.

Код : AL324/S1

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 12 Июнь 2014

UHS 420 Clearcoat

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.3 Прочие опасности

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

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

3.2 Смеси

: Смесь.

Russia Наименование ингредиента	Номер по CAS	%	Номер ЕС	Класс ядовитых веществ	Классификация
Xylene	1330-20-7	12.5 - <15	215-535-7	3	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 [1] [2]
5-methylhexan-2-one	110-12-3	10 - <12.5	203-737-8	3	R10 Xn; R20 [1] [2]
2-butoxyethyl acetate	112-07-2	5 - <7	203-933-3	3	Xn; R20/21 [1] [2]
4-Метилпентан-2-он	108-10-1	5 - <7	203-550-1	3	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66 [1] [2]
Гептан-2-он	110-43-0	5 - <7	203-767-1	3	R10 Xn; R20/22 [1] [2]
Бутилацетат	123-86-4	2 - <3	204-658-1	3	R10 R66, R67 [1] [2]
Этилбензол	100-41-4	2 - <3	202-849-4	3	F; R11 Xn; R20 [1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	2 - <3	265-199-0	4	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53 [1]
Пропан-2-он	67-64-1	1 - <2	200-662-2	3	F; R11 Xi; R36 R66, R67 [1] [2]
1,2,4-Триметилбензол	95-63-6	1 - <2	202-436-9	3	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53 [1] [2]
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	41556-26-7	0.5 - <1	255-437-1	3	R43 N; R50/53 [1]
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	82919-37-7	0.1 - <0.2	280-060-4	3	R43 N; R50/53 [1]
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	27813-02-1	0.1 - <0.2	248-666-3	4	Xi; R36 R43 [1] [2]

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

Код : AL324/S1

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 12 Июнь 2014

UHS 420 Clearcoat

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

[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 вызывать рвоту.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

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

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : Вызывает раздражение кожи. Обезжиривание кожи.
- Попадание внутрь организма** : Раздражает внутреннюю полость рта, гортань и желудок.

Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
слезотечение
покраснение
- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение
сухость
растрескивание
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.

Код : AL324/S1
UHS 420 Clearcoat

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

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 сухие химические порошки, CO₂, распыленную воду или пену.
- Непригодные средства тушения пожара** : Не применять прямую струю воды.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Воспламеняющаяся жидкость и пар. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления. 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

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. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.

Код : AL324/S1
UHS 420 Clearcoat

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- 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 безыскровые 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 безыскровые 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 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. Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Не входите на склад или в закрытое помещение, не оборудованное соответствующей вентиляцией. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников

Код : AL324/S1
UHS 420 Clearcoat

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

воспламенения. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Использовать безыскровый инструмент. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. 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. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.

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

: Температура хранения: 0 к 35°C (32 к 95°F). Хранить в соответствии с местными правилами. Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Удалите все источники воспламенения. Держать отдельно от окислителей. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

7.3 Специфическое конечное применение

Рекомендации : Не доступен.
Решения, специфические для промышленного сектора : Не доступен.

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

xylene

5-methylhexan-2-one

2-butoxyethyl acetate

Предельно допустимые значения воздействия

EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу.

STEL: 442 мг/м³ 15 минут.

STEL: 100 м.д. 15 минут.

TWA: 221 мг/м³ 8 часы.

TWA: 50 м.д. 8 часы.

EU OEL (Европа, 12/2009).

TWA: 95 мг/м³ 8 часы.

TWA: 20 м.д. 8 часы.

EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу.

Код : AL324/S1
UHS 420 Clearcoat

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014

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

4-methylpentan-2-one	STEL: 333 мг/м ³ 15 минут. STEL: 50 м.д. 15 минут. TWA: 133 мг/м ³ 8 часы. TWA: 20 м.д. 8 часы. EU OEL (Европа, 12/2009). STEL: 208 мг/м ³ 15 минут. STEL: 50 м.д. 15 минут. TWA: 83 мг/м ³ 8 часы. TWA: 20 м.д. 8 часы.
heptan-2-one	EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу. STEL: 475 мг/м ³ 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 238 мг/м ³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.
n-butyl acetate	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 6/2013). STEL: 200 м.д. 15 минут. TWA: 150 м.д. 8 часы.
ethylbenzene	EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу. STEL: 884 мг/м ³ 15 минут. STEL: 200 м.д. 15 минут. TWA: 442 мг/м ³ 8 часы. TWA: 100 м.д. 8 часы.
acetone	EU OEL (Европа, 12/2009). TWA: 1210 мг/м ³ 8 часы. TWA: 500 м.д. 8 часы.
1,2,4-trimethylbenzene	EU OEL (Европа, 12/2009). TWA: 100 мг/м ³ 8 часы. TWA: 20 м.д. 8 часы.
methacrylic acid, monoester with propane-1, 2-diol	IPEL (PPG). TWA: 1 м.д. STEL: 3 м.д.

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 национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

DNEL

DNEL - Не доступен.

PNEC

PNEC - Не доступен.

8.2 Средства контроля воздействия

Код : AL324/S1
UHS 420 Clearcoat

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014

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

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 брызг.

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 : нитриловая резина, бутилкаучук, ПВХ, Viton®

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.

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.

Код : AL324/S1
UHS 420 Clearcoat

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Физическое состояние	: Жидкость.
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	: >37.78°C
Температура вспышки	: В закрытом тигле: 24°C
Скорость испарения	: Не доступен.
Материал поддерживает горение.	: Да.
Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Не доступен.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	: Ниже: 1% Выше: 13%
Давление пара	: Наивысшее известное значение: 24 кПа (180 мм рт.ст.) (при 20°C) (Пропан-2-он). Средневзвешенное: 1.43 кПа (10.73 мм рт.ст.) (при 20°C)
Плотность пара	: Наивысшее известное значение: 5.5 (Воздух = 1) (2-butoxyethyl acetate). Средневзвешенное: 3.94 (Воздух = 1)
Относительная плотность	: 0.93
Растворимость(и)	: Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода.
Коэффициент распределения н-октанол/вода	: Не доступен.
Температура самовозгорания	: Не доступен.
Температура разложения.	: Не доступен.
Вязкость	: < 30 s (ISO 6mm)
Взрывчатые свойства	: Не доступен.
Окислительные свойства.	: Не доступен.

9.2 Дополнительная информация

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.

Код : AL324/S1
UHS 420 Clearcoat

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 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.
- 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
xylene	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	6670 м.д.	4 часы
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	5000 м.д.	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	>1.7 г/кг	-
5-methylhexan-2-one	LD50 Через рот	Крыса	4.3 г/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	8.14 г/кг	-
2-butoxyethyl acetate	LD50 Через рот	Крыса	3200 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	1.48 г/кг	-
4-methylpentan-2-one	LD50 Через рот	Крыса	1.6 г/кг	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	32772 мг/м ³	4 часы
heptan-2-one	LD50 Через рот	Крыса	2.08 г/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	10.206 г/кг	-
n-butyl acetate	LD50 Через рот	Крыса	1.6 г/кг	-
	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	6867 м.д.	4 часы
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	>21.1 мг/л	4 часы
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	2000 м.д.	4 часы
ethylbenzene	LD50 Кожный	Кролик	>17600 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	10.768 г/кг	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	4000 м.д.	4 часы
Solvent naphtha (petroleum), light arom. : Nota(s) P	LD50 Кожный	Кролик	17.8 г/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	3.5 г/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	3.48 г/кг	-
acetone	LD50 Через рот	Крыса	8400 мг/кг	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	76000 мг/м ³	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	20 г/кг	-
1,2,4-trimethylbenzene	LD50 Через рот	Крыса	1.8 г/кг	-
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	18000 мг/м ³	4 часы
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 Через рот	Крыса	5 г/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	3.125 г/кг	-
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 Через рот	Крыса	3.125 г/кг	-

Код : AL324/S1 UHS 420 Clearcoat	Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014
---	--

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	LD50 Через рот	Крыса	11200 мг/кг	-
---	----------------	-------	-------------	---

Заключение/Резюме : Не доступен.

Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Через рот	31784.1 мг/кг
Кожный	6298.4 мг/кг
Вдыхание (газы)	50316.2 м.д.
Вдыхание (пары)	37.64 мг/л

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
4-methylpentan-2-one	Класс 3	Не применимо.	Раздражение дыхательных путей
n-butyl acetate	Класс 3	Не применимо.	Наркотическое воздействие
Solvent naphtha (petroleum), light arom. : Nota(s) P	Класс 3	Не применимо.	Раздражение дыхательных путей и Наркотическое воздействие
acetone	Класс 3	Не применимо.	Наркотическое воздействие
1,2,4-trimethylbenzene	Класс 3	Не применимо.	Раздражение дыхательных путей

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

Не доступен.

Риск аспирации

Название продукта/ингредиента	Результат
Solvent naphtha (petroleum), light arom. : Nota(s) P	ВЕЩЕСТВА, ОПАСНЫЕ ПРИ АСПИРАЦИИ - Класс 1

Код : AL324/S1
UHS 420 Clearcoat

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Информацию о вероятных путях воздействия : Не доступен.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

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

Попадание внутрь организма : Раздражает внутреннюю полость рта, гортань и желудок.

Контакт с кожей : Вызывает раздражение кожи. Обезжиривание кожи.

Контакт с глазами : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Вдыхание : Нет никаких специфических данных.

Попадание внутрь организма : Нет никаких специфических данных.

Контакт с кожей : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение
сухость
растрескивание

Контакт с глазами : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
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

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.

Код : AL324/S1
UHS 420 Clearcoat

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

- 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 bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol. Возможны аллергические реакции.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
ethylbenzene	Острый LC50 150 к 200 мг/л Пресная вода	Рыба - Lepomis macrochirus - Young of the year	96 часы

Заключение/Резюме : Не доступен.

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Заключение/Резюме : Не доступен.

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

12.3 Биокумулятивный потенциал

Код : AL324/S1 UHS 420 Clearcoat	Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014
--	--

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
xylene	3.16	7.4 к 18.5	низкий
5-methylhexan-2-one	1.88	-	низкий
2-butoxyethyl acetate	1.51	-	низкий
4-methylpentan-2-one	1.31	-	низкий
heptan-2-one	1.98	-	низкий
n-butyl acetate	1.78	-	низкий
ethylbenzene	3.15	79.43	низкий
acetone	-0.24	3	низкий
1,2,4-trimethylbenzene	3.63	120.23	низкий

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{oc}) : Не доступен.

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.

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.

Код : AL324/S1
UHS 420 Clearcoat

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014

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

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

Специальные меры предосторожности : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Пары от остатков продукта могут создавать в ёмкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные ёмкости, пока они тщательно не очищены изнутри. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

14. Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Наименование при транспортировке ООН	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	3	3	3	3
14.4 Группа упаковки	III	III	III	III
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 : (D/E)

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 : AL324/S1
UHS 420 Clearcoat

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014

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](#)

[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](#)

[Полный текст сокращенных формулировок опасности](#)

: H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302 Вредно при проглатывании.
(oral)
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
(dermal)
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H332 Наносит вред при вдыхании.
(inhalation)
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. (Раздражение дыхательных путей)
(Respiratory tract irritation)

Код : AL324/S1
UHS 420 Clearcoat

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

<p>Н335 and Н336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects)</p> <p>Н336 (Narcotic effects)</p> <p>Н400</p> <p>Н410</p> <p>Н411</p> <p>Н412</p> <p>Полный текст классификаций [CLP/GHS] :</p> <p>Acute Tox. 4, Н302</p> <p>Acute Tox. 4, Н312</p> <p>Acute Tox. 4, Н332</p> <p>Aquatic Acute 1, Н400</p> <p>Aquatic Chronic 1, Н410</p> <p>Aquatic Chronic 2, Н411</p> <p>Aquatic Chronic 3, Н412</p> <p>Asp. Tox. 1, Н304</p> <p>Eye Irrit. 2, Н319</p> <p>Flam. Liq. 2, Н225</p> <p>Flam. Liq. 3, Н226</p> <p>Skin Irrit. 2, Н315</p> <p>Skin Sens. 1, Н317</p> <p>STOT SE 3, Н335 (Respiratory tract irritation)</p> <p>STOT SE 3, Н335 and Н336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects)</p> <p>STOT SE 3, Н336 (Narcotic effects)</p>	<p>Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение. (Раздражение дыхательных путей и Наркотическое воздействие)</p> <p>Может вызывать сонливость или головокружение. (Наркотическое воздействие)</p> <p>Весьма токсично для водных организмов.</p> <p>Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p> <p>Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p> <p>Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p> <p>ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Класс 4</p> <p>ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Класс 4</p> <p>ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Класс 4</p> <p>ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1</p> <p>ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОСРОЧНАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1</p> <p>ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОСРОЧНАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 2</p> <p>ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОСРОЧНАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 3</p> <p>ВЕЩЕСТВА, ОПАСНЫЕ ПРИ АСПИРАЦИИ - Класс 1</p> <p>ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 2</p> <p>ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 2</p> <p>ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 3</p> <p>ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ РАЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 2</p> <p>КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Класс 1</p> <p>ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ-МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ) (Раздражение дыхательных путей) - Класс 3</p> <p>ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ-МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ) (Раздражение дыхательных путей и Наркотическое воздействие) - Класс 3</p> <p>ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ-МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ) (Наркотическое воздействие) - Класс 3</p>
--	---

Код : AL324/S1
UHS 420 Clearcoat

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст сокращенных фраз риска : R11- Высоко воспламеняющееся.
R10- Воспламеняющееся.
R20- Вредное при вдыхании.
R20/21- Вредное при вдыхании и при контакте с кожей.
R20/22- Вредное при вдыхании и при глотании.
R65- Вреден: может причинить вред лёгким при глотании.
R36- Раздражает глаза.
R37- Раздражает респираторную систему.
R38- Раздражает кожу.
R36/37- Раздражает глаза и респираторную систему.
R36/37/38- Раздражает глаза, 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.
R51/53- Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие 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 - В высокой степени воспламеняемое
Xn - Вредное
Xi - Раздражающее
N - Представляет опасность для окружающей среды

Исландия

Полный текст сокращенных формулировок опасности : H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302 Вредно при проглатывании.
(oral)
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
(dermal)
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H332 Наносит вред при вдыхании.
(inhalation)
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. (Раздражение дыхательных путей)
(Respiratory tract irritation)
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение. (Раздражение дыхательных путей и наркотическое воздействие)
and
H336 Наркотическое воздействие)
(Respiratory tract irritation and Narcotic effects)
H336 Может вызывать сонливость или головокружение. (Наркотическое воздействие)
(Narcotic effects)
H400 Весьма токсично для водных организмов.

Код : AL324/S1
UHS 420 Clearcoat

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация


	H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
	H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Полный текст классификаций [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 4, H302 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Класс 4
		Acute Tox. 4, H312 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Класс 4
		Acute Tox. 4, H332 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Класс 4
		Aquatic Acute 1, H400 ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1
		Aquatic Chronic 1, H410 ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОСРОЧНАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1
		Aquatic Chronic 2, H411 ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОСРОЧНАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 2
		Aquatic Chronic 3, H412 ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОСРОЧНАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 3
		Asp. Tox. 1, H304 ВЕЩЕСТВА, ОПАСНЫЕ ПРИ АСПИРАЦИИ - Класс 1
		Eye Irrit. 2, H319 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 2
		Flam. Liq. 2, H225 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 2
		Flam. Liq. 3, H226 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 3
		Skin Irrit. 2, H315 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ РАЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 2
		Skin Sens. 1, H317 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Класс 1
	STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ-МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ) (Раздражение дыхательных путей) - Класс 3	
	STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ-МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ) (Раздражение дыхательных путей и Наркотическое воздействие) - Класс 3	
	STOT SE 3, H336 (Narcotic effects) ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ-МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ) (Наркотическое воздействие) - Класс 3	
Полный текст сокращенных фраз риска	:	R11- Высоко воспламеняющееся.
		R10- Воспламеняющееся.
		R20- Вредное при вдыхании.
		R20/21- Вредное при вдыхании и при контакте с кожей.
		R20/22- Вредное при вдыхании и при глотании.
		R65- Вреден: может причинить вред лёгким при глотании.
		R36- Раздражает глаза.
		R37- Раздражает респираторную систему.
		R38- Раздражает кожу.
		R36/37- Раздражает глаза и респираторную систему.
		R36/37/38- Раздражает глаза, 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.
		R51/53- Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.
		R52/53- Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

Код : AL324/S1

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12 Июнь 2014

UHS 420 Clearcoat

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст классификаций [DSD/DPD] :  - В высокой степени воспламеняемое
Xn - Вредное
Xi - Раздражающее
N - Представляет опасность для окружающей среды

История

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 12 Июнь 2014

Дата предыдущего выпуска : 25 Февраль 2014

Получено (тем-то) : EHS

Версия : 3.01

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.