

PU WINDSHIELD PRIMER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.10.2014

Дата пересмотра: 17.02.2016

Отменяет: 02.10.2014

Версия: 1.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала : Смеси
Фирменное название : PU WINDSHIELD PRIMER
Тип материала : Клеи, уплотнительные материалы
Группа веществ : Торговый продукт

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Предназначено для широкого употребления

1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

AKKİM YAPI KİMYASALLARI SANAYİ ve TİCARET A.Ş.
Yeşilbayır mahallesi Şimşir sokak No:22
34555 İSTANBUL - TURKEY
T +90 2127711371 - F +90 2127713888
info@akfix.com - www.akfix.com

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи : +90 2127711371 (9:00 am - 17:00 pm GMT+2)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

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

легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 2	H225	
химический ожог/раздражение кожи Категория 2	H315	Метод вычисления
Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2	H319	Метод вычисления
Респираторная сенсibilизация Категория 1	H334	Метод вычисления
Сенсibilизация кожи Категория 1	H317	Метод вычисления
Канцерогенность Категория 2	H351	Метод вычисления
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3	H336	Метод вычисления
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3	H335	Метод вычисления
Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3	H412	

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Предположительно вызывает рак. Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

PU WINDSHIELD PRIMER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.10.2014

Дата пересмотра: 17.02.2016

Отменяет: 02.10.2014

Версия: 1.0

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Опасные компоненты :

butanone, ethyl methyl ketone; methylenediphenyl diisocyanate; Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

Указания об опасности (CLP) :

H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
 H315 - Вызывает раздражение кожи
 H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
 H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
 H334 - При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
 H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей
 H336 - Может вызывать сонливость или головокружение
 H351 - Предположительно вызывает рак
 H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Советы по технике безопасности (CLP) :

P102 - Держать в месте, не доступном для детей
 P210 - Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить
 P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, средствами защиты лица, защитной одеждой, защитными перчатками
 P284 - [В случае недостаточной вентиляции] пользоваться средствами защиты органов дыхания
 P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой [или принять душ]
 P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза
 P405 - Хранить под замком
 P501 - Удалить содержимое/контейнер в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами

Фразы EUN :

EUN204 - Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
butanone, ethyl methyl ketone	(CAS-№) 78-93-3 (№ EC) 201-159-0 (Индекс № EC) 606-002-00-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119457290-43	40 - 60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
n-butyl acetate	(CAS-№) 123-86-4 (№ EC) 204-658-1 (Индекс № EC) 607-025-00-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119485493-29	5 - 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
methylenediphenyl diisocyanate (Примечание C)(Note 2)	(CAS-№) 26447-40-5 (№ EC) 247-714-0 (Индекс № EC) 615-005-00-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119488216-32	4 - 7	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335



PU WINDSHIELD PRIMER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.10.2014

Дата пересмотра: 17.02.2016

Отменяет: 02.10.2014

Версия: 1.0

			Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	(CAS-№) 28182-81-2 (Регистрационный № REACH) 01-2119485796-17	2 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Silane, trimethoxy[3-(oxiranymethoxy)propyl]-	(CAS-№) 2530-83-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119513212-58	< 2,5	Eye Dam. 1, H318
2-methoxy-1-methylethyl acetate	(CAS-№) 108-65-6 (№ EC) 203-603-9 (Индекс № EC) 607-195-00-7 (Регистрационный № REACH) 01-2119475791-29	< 2	Flam. Liq. 3, H226
dibutyltin dichloride, (DBTC) substance listed as REACH Candidate (Dibutyltin dichloride (DBTC))	(CAS-№) 683-18-1 (№ EC) 211-670-0 (Индекс № EC) 050-022-00-X (Регистрационный № REACH) 01-2119496066-31	< 0,1	Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Предельная удельная концентрация:

Название	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
methylenediphenyl diisocyanate	(CAS-№) 26447-40-5 (№ EC) 247-714-0 (Индекс № EC) 615-005-00-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119488216-32	(C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319
dibutyltin dichloride, (DBTC)	(CAS-№) 683-18-1 (№ EC) 211-670-0 (Индекс № EC) 050-022-00-X (Регистрационный № REACH) 01-2119496066-31	(0,01 =<C < 5) Skin Irrit. 2, H315 (0,01 =<C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 =<C < 5) Eye Dam. 1, H318 (C >= 5) Skin Corr. 1B, H314

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

- Первая помощь - общее : В случае воздействия или беспокойности: обратиться к врачу. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
- Первая помощь после вдыхания : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
- Первая помощь после контакта с кожей : Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
- Первая помощь после контакта с глазами : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
- Первая помощь после проглатывания : Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

- Симптомы/травмы : Может вызывать сонливость или головокружение.
- Симптомы/травмы после вдыхания : Может вызывать раздражение дыхательных путей. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- Симптомы/травмы после контакта с кожей : Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Симптомы/травмы после контакта с глазами : Раздражение глаз.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие средства

- Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

PU WINDSHIELD PRIMER Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.10.2014

Дата пересмотра: 17.02.2016

Отменяет: 02.10.2014

Версия: 1.0

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Пожарная опасность : Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Опасные продукты разложения в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы.

5.3. Указания по пожаротушению

Противопожарная оборона : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для неаварийных бригад

Аварийные мероприятия : Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами.

6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Методы очистки : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.
Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Использовать взрывобезопасное оборудование. Использовать средства индивидуальной защиты. Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами.
Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Технические мероприятия : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
Место хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить под замком.

7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

PU WINDSHIELD PRIMER		
EU	Местное наименование	Butanone
EU	IOELV TWA (мг/м³)	600 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн-¹)	200 млн-¹

PU WINDSHIELD PRIMER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.10.2014

Дата пересмотра: 17.02.2016

Отменяет: 02.10.2014

Версия: 1.0

EU	IOELV STEL (мг/м³)	900 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн-¹)	300 млн-¹
Австрия	Местное наименование	Butanon
Австрия	МАК (мг/м³)	295 мг/м³
Австрия	МАК (млн-¹)	100 млн-¹
Австрия	МАК Кратковременные величины (мг/м³)	590 мг/м³
Австрия	МАК Кратковременные величины (млн-¹)	200 млн-¹
Австрия	Примечание (AT)	H
Бельгия	Местное наименование	2-Butanone
Бельгия	Предельное значение (mg/m³)	600 мг/м³
Бельгия	Предельное значение (млн-¹)	200 млн-¹
Бельгия	Кратковременные величины (мг/м³)	900 мг/м³
Бельгия	Кратковременная величина (млн-¹)	300 млн-¹
Болгария	Местное наименование	Метилэтилкетон (бутанон)•
Болгария	OEL TWA (мг/м³)	590 мг/м³
Болгария	OEL STEL (мг/м³)	885 мг/м³
Хорватия	Местное наименование	Butanon (metil-etil-keton)
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	600 мг/м³
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 млн-¹
Хорватия	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	900 мг/м³
Хорватия	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	300 млн-¹
Хорватия	Naznake (HR)	K, F, Xi EU*
Чешская Республика	Местное наименование	2-Butanon
Чешская Республика	Expoziční limity (PEL) (мг/м³)	600 мг/м³
Чешская Республика	Expoziční limity (PEL) (млн-¹)	203 млн-¹
Чешская Республика	Expoziční limity (NPK-P) (мг/м³)	900 мг/м³
Чешская Республика	Expoziční limity (NPK-P) (млн-¹)	305 млн-¹
Чешская Республика	Примечание (CZ)	S
Дания	Местное наименование	Butanon (1994)
Дания	Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	145 мг/м³
Дания	Grænseværdie (langvarig) (млн-¹)	50 млн-¹
Дания	Anmærkninger (DK)	EH
Эстония	Местное наименование	2-butanoon
Эстония	OEL TWA (мг/м³)	600 мг/м³
Эстония	OEL TWA (млн-¹)	200 млн-¹
Эстония	OEL STEL (мг/м³)	900 мг/м³
Эстония	OEL STEL (млн-¹)	300 млн-¹
Финляндия	Местное наименование	2-Butanoni
Финляндия	HTP-arvo (15 мин)	300 мг/м³
Финляндия	HTP-arvo (15 мин) (млн-¹)	100 млн-¹
Франция	Местное наименование	Méthyléthylcétone
Франция	VME (мг/м³)	600 мг/м³
Франция	VME (млн-¹)	200 млн-¹
Франция	VLE (mg/m³)	900 мг/м³
Франция	VLE (ppm)	300 млн-¹
Германия	Местное наименование	Butanon
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (мг/м³)	600 мг/м³
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (ppm)	200 млн-¹
Германия	Примечание (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Греция	OEL TWA (мг/м³)	600 мг/м³
Греция	OEL TWA (млн-¹)	200 млн-¹
Греция	OEL STEL (мг/м³)	900 мг/м³
Греция	OEL STEL (млн-¹)	300 млн-¹
Венгрия	Местное наименование	METIL-ETIL-KETON
Венгрия	AK-érték	600 мг/м³

PU WINDSHIELD PRIMER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.10.2014

Дата пересмотра: 17.02.2016

Отменяет: 02.10.2014

Версия: 1.0

Венгрия	CK-érték	900 мг/м³
Венгрия	Megjegyzések (HU)	b, i; II.1.
Ирландия	Местное наименование	Methyl ethyl ketone (MEK)
Ирландия	OEL (8 часов ref) (мг/м³)	600 мг/м³
Ирландия	OEL (8 часов ref) (млн-¹)	200 млн-¹
Ирландия	OEL (15 мин ref) (мг/м³)	900 мг/м³
Ирландия	OEL (15 мин ref) (млн-¹)	300 млн-¹
Ирландия	Примечания (IE)	Sk, IOELV
Италия	Местное наименование	Butanone
Италия	OEL TWA (мг/м³)	600 мг/м³
Италия	OEL TWA (млн-¹)	200 млн-¹
Италия	OEL STEL (мг/м³)	900 мг/м³
Италия	OEL STEL (млн-¹)	300 млн-¹
Латвия	Местное наименование	2-Butanons (metiletilketons, etilmetilketons)
Латвия	OEL TWA (мг/м³)	200 мг/м³
Латвия	OEL TWA (млн-¹)	67 млн-¹
Латвия	OEL STEL (мг/м³)	900 мг/м³
Латвия	OEL STEL (млн-¹)	300 млн-¹
Литва	Местное наименование	Butanonas (metiletilketonas)
Литва	IPRV (мг/м³)	600 мг/м³
Литва	IPRV (млн-¹)	200 млн-¹
Литва	TPRV (мг/м³)	900 мг/м³
Литва	TPRV (млн-¹)	300 млн-¹
Литва	NRV (мг/м³)	0,1 мг/м³
Литва	NRV (ppm)	0,01 млн-¹
Литва	Примечание (LT)	J
Люксембург	Местное наименование	Butanone
Люксембург	OEL TWA (мг/м³)	600 мг/м³
Люксембург	OEL TWA (млн-¹)	200 млн-¹
Люксембург	OEL STEL (мг/м³)	900 мг/м³
Люксембург	OEL STEL (млн-¹)	300 млн-¹
Мальта	Местное наименование	Butanone
Мальта	OEL TWA (мг/м³)	600 мг/м³
Мальта	OEL TWA (млн-¹)	200 млн-¹
Мальта	OEL STEL (мг/м³)	900 мг/м³
Мальта	OEL STEL (млн-¹)	300 млн-¹
Нидерланды	Местное наименование	2-Butanon
Нидерланды	MAC TGG 8H (мг/м³)	590 мг/м³
Нидерланды	MAC TGG 15MIN (мг/м³)	900 мг/м³
Нидерланды	Примечание (MAC)	H
Польша	Местное наименование	Butan-2-on
Польша	NDS (мг/м³)	450 мг/м³
Польша	NDSch (мг/м³)	900 мг/м³
Португалия	Местное наименование	Metiletilcetona (MEK) (2-Butanona)
Португалия	OEL TWA (млн-¹)	200 млн-¹
Португалия	OEL STEL (млн-¹)	300 млн-¹
Словения	Местное наименование	butanol (etilmetilketon)
Словения	OEL TWA (мг/м³)	600 мг/м³
Словения	OEL TWA (млн-¹)	200 млн-¹
Словения	OEL STEL (мг/м³)	900 мг/м³
Словения	OEL STEL (млн-¹)	300 млн-¹
Испания	Местное наименование	Metiletilcetona (Butanona)
Испания	VLA-ED (мг/м³)	600 мг/м³
Испания	VLA-ED (ppm)	200 млн-¹
Испания	VLA-EC (мг/м³)	900 мг/м³
Испания	VLA-EC (ppm)	300 млн-¹

PU WINDSHIELD PRIMER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.10.2014

Дата пересмотра: 17.02.2016

Отменяет: 02.10.2014

Версия: 1.0

Швеция	Местное наименование	Methyl ethyl ketone
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (мг/м³)	150 мг/м³
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 млн ⁻¹
Швеция	kortidsvärde (KTV) (мг/м³)	300 мг/м³
Швеция	kortidsvärde (KTV) (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Швеция	takgränsvärde (TGV) (мг/м³)	0,05 мг/м³
Швеция	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0,005 млн ⁻¹
Великобритания	Местное наименование	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	600 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	200 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	899 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	300 млн ⁻¹
Норвегия	Местное наименование	Butanon
Норвегия	Grenseverdier (AN) (мг/м³)	220 мг/м³
Норвегия	Grenseverdier (AN) (млн ⁻¹)	75 млн ⁻¹
Норвегия	Merknader (NO)	A
Швейцария	Местное наименование	2-Butanone
Швейцария	VME (мг/м³)	590 мг/м³
Швейцария	VME (млн ⁻¹)	200 млн ⁻¹
Швейцария	VLE (мг/м³)	590 мг/м³
Швейцария	VLE (ppm)	200 млн ⁻¹
Швейцария	Примечание (CH)	15 min
Австралия	Местное наименование	Methyl ethyl ketone (MEK)
Австралия	TWA (мг/м³)	445 мг/м³
Австралия	TWA (млн ⁻¹)	150 млн ⁻¹
Австралия	STEL (мг/м³)	890 мг/м³
Австралия	STEL (млн ⁻¹)	300 млн ⁻¹
USA - ACGIH	Местное наименование	Methyl ethyl ketone (MEK)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (млн ⁻¹)	200 млн ⁻¹
USA - ACGIH	ACGIH STEL (млн ⁻¹)	300 млн ⁻¹
USA - ACGIH	Примечание (ACGIH)	URT irr; CNS & PNS impair

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Соответствующие технические средства контроля	: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.
Защита рук	: Защитные перчатки
Защита глаз	: Защитные очки
Защита кожи и тела	: Носить соответствующую защитную одежду
Защита органов дыхания	: Пользоваться средствами защиты органов дыхания
Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду	: Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Жидкость.
Цвет	: Черный.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Неклассифицировано
Температура плавления	: Не применимо
Температура затвердевания	: Неклассифицировано

PU WINDSHIELD PRIMER Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.10.2014

Дата пересмотра: 17.02.2016

Отменяет: 02.10.2014

Версия: 1.0

Точка кипения	: 79 °C
Температура воспламенения	: -8 °C
Температура самовозгорания	: > 200 °C
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Не применимо
Давление пара	: Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	: 0,9
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Растворимость	: Неклассифицировано
Log Pow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	: 20 мПа.с
Взрывчатые свойства	: Неклассифицировано
Окислительные свойства	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: 1,8 объемная доля, % 11,5 объемная доля, %

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : < 76 %

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.

10.4. Недопустимые условия

Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствие подробной информации

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных продуктов разложения образовываться не должно.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Не классифицируется

Химический ожог/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи : При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Предположительно вызывает рак.

Токсичность для размножения	: Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	: Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) : Не классифицируется

Опасно при вдыхании : Не классифицируется

PU WINDSHIELD PRIMER Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.10.2014

Дата пересмотра: 17.02.2016

Отменяет: 02.10.2014

Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экология - общее : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствие подробной информации

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствие подробной информации

12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Компонент	
(683-18-1)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ регламента REACH, приложения XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ регламента REACH, приложения XIII

12.6. Другие отрицательные влияния

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Технология обработки отходов : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Дополнительные указания : Горючие пары могут накапливаться в контейнере.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

14.1. UN номер

№ ООН (ДОПОГ) : 1866
№ ООН (МКМПОГ) : 1866
№ ООН (ИАТА) : 1866
№ ООН (ВОПОГ) : 1866
№ ООН (МПОГ) : 1866

14.2. Официальное название для транспортировки

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : СМОЛЫ РАСТВОР
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : СМОЛЫ РАСТВОР
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : СМОЛЫ РАСТВОР
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : СМОЛЫ РАСТВОР
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : СМОЛЫ РАСТВОР
Описание транспортного документа (ADR) : UN 1866 СМОЛЫ РАСТВОР, 3, II, (D/E)
Описание транспортного документа (IMDG) : UN 1866 СМОЛЫ РАСТВОР, 3, II
Описание транспортного документа (ИАТА) : UN 1866 СМОЛЫ РАСТВОР, 3, II
Описание транспортного документа (ADN) : UN 1866 СМОЛЫ РАСТВОР, 3, II
Описание транспортного документа (RID) : UN 1866 СМОЛЫ РАСТВОР, 3, II

14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту

ADR

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ДОПОГ) : 3

PU WINDSHIELD PRIMER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.10.2014

Дата пересмотра: 17.02.2016

Отменяет: 02.10.2014

Версия: 1.0

Этикетки опасности (ДОПОГ)

: 3

:



IMDG

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МКМПОГ)

: 3

Этикетки опасности (МКМПОГ)

: 3

:



IATA

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ИАТА)

: 3

Этикетки опасности (ИАТА)

: 3

:



ADN

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ВОПОГ)

: 3

Этикетки опасности (ВОПОГ)

: 3

:



RID

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МПОГ)

: 3

Этикетки опасности (МПОГ)

: 3

:



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ)

: II

Группа упаковки (МКМПОГ)

: II

Группа упаковки (ИАТА)

: II

Группа упаковки (ВОПОГ)

: II

PU WINDSHIELD PRIMER Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.10.2014

Дата пересмотра: 17.02.2016

Отменяет: 02.10.2014

Версия: 1.0

Группа упаковки (МПОГ) : II

14.5. Опасности для окружающей среды

Опасно для окружающей среды : Нет
Морской поллютант : Нет
Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный транспорт

Код классификации (ДОПОГ) : F1
Специальное положение (ДОПОГ) : 640C
Ограниченные количества (ДОПОГ) : 5л
Освобожденные количества (ДОПОГ) : E2
Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P001
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) : PP1
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : TP1, TP8
Код цистерны (ДОПОГ) : L1.5BN
Транспортное средство для перевозки цистерн : FL
Категория транспортировки (ДОПОГ) : 2
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ) : S2, S20
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер) : 33
Оранжевая табличка :



код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ) : D/E
Код действия при возникновении опасной ситуации : •3YE

- Морская доставка

Ограниченные количества (МКМПОГ) : 5 L
Освобожденные количества (МКМПОГ) : E2
Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P001
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) : PP1
Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) : IBC02
Инструкции для цистерн (МКМПОГ) : T4
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ) : TP1, TP8
EmS-№ (Пожар) : F-E
EmS-№ (Разлив) : S-E
Категория погрузки (МКМПОГ) : B
№ в Руководстве по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с опасными грузами : 127;128

PU WINDSHIELD PRIMER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.10.2014

Дата пересмотра: 17.02.2016

Отменяет: 02.10.2014

Версия: 1.0

- Воздушный транспорт

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (IATA) : E2
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (IATA) : Y341
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (IATA) : 1L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (IATA) : 353
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (IATA) : 5L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (IATA) : 364
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (IATA) : 60L
Специальное положение (IATA) : A3
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(IATA) : 3L

- Доставка по внутренним водным путям

Код классификации (ВОПОГ) : F1
Специальные положения (ВОПОГ) : 640D
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 5 L
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E2
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ) : VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 1

- Железнодорожный транспорт

Код классификации (МПОГ) : F1
Специальное положение (МПОГ) : 640D
Ограниченное количество (МПОГ) : 5L
Освобожденные количества (МПОГ) : E2
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P001, IBC02, R001
Специальные положения по упаковке (МПОГ) : PP1
Положения по совместной упаковке (МПОГ) : MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : TP1, TP8
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ) : LGBF
Категория транспортировки (RMПОГ) : 2
Экспресс-посылка (МПОГ) : CE7
Идентификационный номер опасности (МПОГ) : 33

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Содержит вещество-кандидат в список REACH в концентрации $\geq 0,1\%$ или с более низким удельным пределом: Dibutyltin dichloride (DBTC) (ЕС 211-670-0, CAS 683-18-1)

PU WINDSHIELD PRIMER Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.10.2014

Дата пересмотра: 17.02.2016

Отменяет: 02.10.2014

Версия: 1.0

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС : < 76 %

15.1.2. Национальные предписания

Германия

Приложение к VwVwS : Класс опасности загрязнения воды (WGK) 1, слабо опасен для воды (Классификация согласно VwVwS (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 4)

12-й Указ по Реализации Федерального закона о борьбе с выбросами - 12.BImSchV : Не подпадает под 12 BImSchV (постановление о защите против выбросов) (Регламент на случай крупных аварий)

Нидерланды

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ни один из компонентов не значится в списке

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ни один из компонентов не значится в списке

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ни один из компонентов не значится в списке

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ни один из компонентов не значится в списке

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ни один из компонентов не значится в списке

Дания

Замечания относительно классификации : Должны соблюдаться Руководящие указания по управлению аварийными ситуациями для хранения воспламеняющихся жидкостей

Датские нормативные рекомендации : Лицам, не достигшим 18-летнего возраста, не разрешается использовать данное вещество

Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в непосредственном контакте с ним

Лица, страдающие астмой или экземой, а также лица с хроническими заболеваниями легких, кожи или респираторными аллергиями на изоцианаты, не должны работать с данным материалом

При использовании и удалении необходимо соблюдать требования датских властей, ответственных за условия работы с эпоксидными смолами и изоцианатами

The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. оценка безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Острая токсичность (ингаляционный) Категория 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Острая токсичность (кожный) Категория 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Острая токсичность (ингаляционный) Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1
Aquatic Chronic 1	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 1
Aquatic Chronic 3	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3
Carc. 2	Канцерогенность Категория 2
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Flam. Liq. 2	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 2
Flam. Liq. 3	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 3
Muta. 2	Мутагенность зародышевых клеток Категория 2
Repr. 1B	Токсичность для репродуктивной способности Категория 1B
Resp. Sens. 1	Респираторная сенсibilизация Категория 1
Skin Corr. 1B	химический ожог/раздражение кожи Категория 1B
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи Категория 1



PU WINDSHIELD PRIMER

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.10.2014

Дата пересмотра: 17.02.2016

Отменяет: 02.10.2014

Версия: 1.0

STOT RE 1	Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) Категория 1
STOT RE 2	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, класс 2
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H301	Токсично при проглатывании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H330	Смертельно при вдыхании
H332	Наносит вред при вдыхании
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H341	Предположительно вызывает генетические дефекты
H351	Предположительно вызывает рак
H360FD	Может отрицательно сказываться на репродуктивной способности. Может нанести вред плоду
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
EUH204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции

SDS EU AKFIX

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта