

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Форма материала : Смеси
Наименование материала : S2081SR
Группа веществ : лак

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

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Промышленный
Предназначено для профессионального использования

Функция или категория использования : Покрытие

1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

U-POL LIMITED
Denington Road, Wellingborough
Northants
NN8 2QH - UK
T +44 (0) 1933 230310 - F +44 (0) 1933 425797
technical.department@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи : +44 1933 230310 (07:30 - 17:00hrs UK time)

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси

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

Flam. Liq. 3 H226
Acute Tox. 4 (Dermal) H312
Acute Tox. 4 (Inhalation) H332
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 3 H412

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

Классификация в соответствии с Директивами 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Xn; R20/21
Xi; R37
R10
R66
R52/53

Полный текст R-фраз: смотрите раздел 16

Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия

Отсутствие подробной информации

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



S2081SR

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Сигнальное слово (CLP)	: Осторожно
Опасные компоненты	: n-butyl acetate, 2-methoxypropyl acetate, 4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone, 1-methoxy-2-propanol, monopropylene glycol methyl ether, Solvent naphtha (petroleum), light arom., reaction mass of α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene) and α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene), Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, n-butyl acrylate, toluene
Указания об опасности (CLP)	: H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар H312+H332 - Вредное при контакте с кожей или при вдыхании H315 - Вызывает раздражение кожи H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей H336 - Может вызывать сонливость или головокружение H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Советы по технике безопасности (CLP)	: P210 - Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить P261 - Избегать вдыхания аэрозоли, пары P264 - После работы тщательно вымыть руки P273 - Не допускать попадания в окружающую среду P280 - Пользоваться средствами защиты лица, защитной одеждой, защитными перчатками P312 - Обратиться к врачу в случае плохого самочувствия

Маркировка не нужна

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Директиве 67/548/ЕЭС
xylene	(CAS-№) 1330-20-7 (№ EC) 215-535-7 (Индекс № EC) 601-022-00-9	5 - 23	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Solvent naphtha (petroleum), light arom.,	(№ EC) 918-668-5	5 - 23	Xi; R37 R10 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53
n-butyl acetate	(CAS-№) 123-86-4 (№ EC) 204-658-1 (Индекс № EC) 607-025-00-1	< 23	R10 R66 R67
4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone	(CAS-№) 108-10-1 (№ EC) 203-550-1 (Индекс № EC) 606-004-00-4	5 - 23	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66
2-methoxy-1-methylethyl acetate substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-№) 108-65-6 (№ EC) 203-603-9 (Индекс № EC) 607-195-00-7	5 - 23	R10
ethylbenzene	(CAS-№) 100-41-4 (№ EC) 202-849-4 (Индекс № EC) 601-023-00-4	< 5	F; R11 Xn; R20
reaction mass of α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene) and α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)	(№ EC) 400-830-7 (Индекс № EC) 607-176-00-3	< 5	R43 N; R51/53
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(№ EC) 915-687-0	< 5	Не классифицируется
1-methoxy-2-propanol, monopropylene glycol methyl ether substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-№) 107-98-2 (№ EC) 203-539-1 (Индекс № EC) 603-064-00-3	< 5	R10 R67

S2081SR

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 453/2010

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Директиве 67/548/ЕЭС
n-butyl acrylate	(CAS-№) 141-32-2 (№ EC) 205-480-7 (Индекс № EC) 607-062-00-3	< 5	R10 Xi; R36/37/38 R43
toluene	(CAS-№) 108-88-3 (№ EC) 203-625-9 (Индекс № EC) 601-021-00-3	< 5	F; R11 Repr.каталог 3; R63 Xn; R65 Xn; R48/20 Xi; R38 R67
Название	Идентификатор продукта	Предельная удельная концентрация	
xylene	(CAS-№) 1330-20-7 (№ EC) 215-535-7 (Индекс № EC) 601-022-00-9	(C >= 12.5) Xn;R20/21	
Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Положением (EC) № 1272/2008 [CLP]
xylene	(CAS-№) 1330-20-7 (№ EC) 215-535-7 (Индекс № EC) 601-022-00-9	5 - 23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
Solvent naphtha (petroleum), light arom.,	(№ EC) 918-668-5	5 - 23	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
n-butyl acetate	(CAS-№) 123-86-4 (№ EC) 204-658-1 (Индекс № EC) 607-025-00-1	< 23	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone	(CAS-№) 108-10-1 (№ EC) 203-550-1 (Индекс № EC) 606-004-00-4	5 - 23	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-methoxy-1-methylethyl acetate substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-№) 108-65-6 (№ EC) 203-603-9 (Индекс № EC) 607-195-00-7	5 - 23	Flam. Liq. 3, H226
ethylbenzene	(CAS-№) 100-41-4 (№ EC) 202-849-4 (Индекс № EC) 601-023-00-4	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
reaction mass of α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) and α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)	(№ EC) 400-830-7 (Индекс № EC) 607-176-00-3	< 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(№ EC) 915-687-0	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-methoxy-2-propanol, monopropylene glycol methyl ether substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-№) 107-98-2 (№ EC) 203-539-1 (Индекс № EC) 603-064-00-3	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
n-butyl acrylate	(CAS-№) 141-32-2 (№ EC) 205-480-7 (Индекс № EC) 607-062-00-3	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
toluene	(CAS-№) 108-88-3 (№ EC) 203-625-9 (Индекс № EC) 601-021-00-3	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336

Полный текст R- и H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Первая помощь - общее

: Никогда не давать ничего orally человеку в бессознательном состоянии. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).

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.

S2081SR

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Первая помощь после контакта с кожей	: Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Промыть большим количеством воды с мылом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. В случае раздражения кожи: Обратиться к врачу. Обратиться к врачу. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу. Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Первая помощь после контакта с глазами	: Немедленно обильно промыть водой. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят.
Первая помощь после проглатывания	: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Срочно проконсультироваться с врачом.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы после вдыхания	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.
Симптомы/травмы после контакта с кожей	: Повторное воздействие вещества может привести к впитыванию его через кожу, и тем самым привести к серьезной угрозе для здоровья. Наносит вред при контакте с кожей. Вызывает раздражение кожи.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

Приемлемые средства пожаротушения	: Пена. Сухой порошок. Углекислый газ. Водораспыление. Песок.
Неподходящие огнегасящие средства	: Не использовать сильный поток воды.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Пожарная опасность	: Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Взрывоопасность	: Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух.

5.3. Указания по пожаротушению

Инструкция по гашению	: Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
Противопожарная оборона	: Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе

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

Общие меры предосторожности	: Устраните все источники возгорания. Принять особые меры предосторожности, чтобы избежать статического электричества. Избегать открытого пламени. Не курить.
-----------------------------	---

6.1.1. Для неаварийных бригад

Средства защиты	: Защитные очки. Защитная одежда. Перчатки.
Аварийные мероприятия	: Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.

6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты	: Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой. Избегать вдыхания аэрозоли, пары.
Аварийные мероприятия	: Проветрить помещение.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды. Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Для ограничения распространения	: Ликвидация разлива. Собрать рассыпавшееся/разлитое вещество в соответствующие емкости.
Методы очистки	: Собрать разлитый материал как можно быстрее с помощью инертных твердых тел, таких как глина или кизельгур. Ликвидация разлива. Хранить отдельно от других материалов.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. Раздел 8. Exposure controls and personal protection. Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Дополнительная опасность при обработке	: Обращаться с пустыми контейнерами с осторожностью, т.к. остаточные пары являются горючими.
--	--

S2081SR

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

- Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения паробразования. Избегать открытого пламени. Не курить. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Использовать только неискрящие приборы. Избегать вдыхания аэрозоли, пары. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
- Гигиенические меры : После работы тщательно вымыть руки. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

- Технические мероприятия : Следовать инструкциям по адекватному заземлению во избежание статического электричества. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать взрывобезопасное электрическое оборудование.
- Место хранения : Хранить только в фабричной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от : Источники воспламенения, Источники тепла, Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
- Несовместимые продукты : Сильные основания. Сильные кислоты.
- Несовместимые материалы : Источники возгорания. Прямые солнечные лучи. Источники тепла.
- температура хранения : < 25 °C
- Место хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте.
- Особые предписания для упаковки : Хранить только в контейнере завода- изготовителя.

7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

n-butyl acetate (123-86-4)		
Великобритания	Местное наименование	Butyl acetate
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	724 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	150 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	966 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	200 млн ⁻¹
4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone (108-10-1)		
EU	Местное наименование	4-Methylpentan-2-one
EU	IOELV TWA (мг/м³)	83 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
EU	IOELV STEL (мг/м³)	208 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
Великобритания	Местное наименование	4-Methylpentan-2-one
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	208 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	416 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk, BMGV
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)		
EU	Местное наименование	2-Methoxy-1-methylethylacetate
EU	IOELV TWA (мг/м³)	275 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
EU	IOELV STEL (мг/м³)	550 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
EU	Замечания	Skin
Великобритания	Местное наименование	1-Methoxypropyl acetate
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	274 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	548 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk
xylene (1330-20-7)		
EU	Местное наименование	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (мг/м³)	221 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
EU	IOELV STEL (мг/м³)	442 мг/м³

S2081SR

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

xylene (1330-20-7)		
EU	IOELV STEL (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
EU	Замечания	Skin
Великобритания	Местное наименование	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers
Великобритания	WEL TWA (мг/м ³)	220 мг/м ³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м ³)	441 мг/м ³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk, BMGV
ethylbenzene (100-41-4)		
EU	Местное наименование	Ethylbenzene
EU	IOELV TWA (мг/м ³)	442 мг/м ³
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
EU	IOELV STEL (мг/м ³)	884 мг/м ³
EU	IOELV STEL (млн ⁻¹)	200 млн ⁻¹
EU	Замечания	Skin
Великобритания	Местное наименование	Ethylbenzene
Великобритания	WEL TWA (мг/м ³)	441 мг/м ³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м ³)	552 мг/м ³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	125 млн ⁻¹
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk
n-butyl acrylate (141-32-2)		
EU	Местное наименование	n-Butylacrylate
EU	IOELV TWA (мг/м ³)	11 мг/м ³
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	2 млн ⁻¹
EU	IOELV STEL (мг/м ³)	53 мг/м ³
EU	IOELV STEL (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Великобритания	Местное наименование	n-Butyl acrylate
Великобритания	WEL TWA (мг/м ³)	5 мг/м ³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	1 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м ³)	26 мг/м ³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	5 млн ⁻¹
toluene (108-88-3)		
Великобритания	Местное наименование	Toulene
Великобритания	WEL TWA (мг/м ³)	191 мг/м ³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м ³)	384 мг/м ³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk
1-methoxy-2-propanol, monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)		
EU	Местное наименование	1-Methoxypropanol-2
EU	IOELV TWA (мг/м ³)	375 мг/м ³
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
EU	IOELV STEL (мг/м ³)	568 мг/м ³
EU	IOELV STEL (млн ⁻¹)	150 млн ⁻¹
EU	Замечания	Skin
Великобритания	Местное наименование	1-Methoxypropan-2-ol
Великобритания	WEL TWA (мг/м ³)	375 мг/м ³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м ³)	560 мг/м ³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	150 млн ⁻¹
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Средства индивидуальной защиты : Избегать любого ненужного воздействия.

S2081SR

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Материалы для защитной одежды	: Непромокаемая одежда
Защита рук	: Пользоваться защитные перчатки
Защита глаз	: Очки химической защиты или защитные очки
Защита кожи и тела	: Носить соответствующую защитную одежду
Защита органов дыхания	: Если способ применения материала представляет собой риск вдыхания, использовать средства защиты органов дыхания. Air-fed respiratory protective equipment should be worn when this product is sprayed
Прочая информация	: Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Жидкость.
Цвет	: Бесцветный.
Запах	: ароматический.
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Неклассифицировано
Температура плавления	: Неклассифицировано
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: Неклассифицировано
Температура воспламенения	: 27 °C
Температура самовозгорания	: Неклассифицировано
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Воспламеняющаяся жидкость и пар
Давление пара	: Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность	: 0.96 - 0.98
Растворимость	: Нерастворим в воде. растворим в большинстве органических растворителей.
Log Pow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	: Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	: Неклассифицировано
Окислительные свойства	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС	: 533 г/л
Содержание ЛОС - фактический	: 533 г/л
Содержание ЛОС - регулирующий	: 533 г/л

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность

Отсутствие подробной информации

10.2. Химическая стабильность

Воспламеняющаяся жидкость и пар. Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух.

10.3. Возможность опасных реакций

Не определено.

10.4. Недопустимые условия

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры. Открытый огонь. Перегрев. Тепло. Искры.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

испарение. Окись углерода. Углекислый газ. Может выделять воспламеняющиеся газы.

S2081SR

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Кожный: Наносит вред при контакте с кожей. Вдыхание: Наносит вред при вдыхании.

ATE CLP (через кожу)	1100 мг/кг вес тела
ATE CLP (газ)	4500 частей на миллион по объему/4 ч
ATE CLP (пары)	11.000 мг/л/4 ч
ATE CLP (пыль, туман)	1.500 мг/л/4 ч

Химический ожог/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.
Множественное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова

Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Канцерогенность : Не классифицируется
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Токсичность для размножения : Не классифицируется
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

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

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) : Не классифицируется
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Опасно при вдыхании : Не классифицируется
Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы : Наносит вред при контакте с кожей.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

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

12.2. Стойкость и разлагаемость

S2081SR	
Стойкость и разлагаемость	Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.
Solvent naphtha (petroleum), light arom.,	
Стойкость и разлагаемость	Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

S2081SR	
Биоаккумуляционный потенциал	Не определено.
Solvent naphtha (petroleum), light arom.,	
Биоаккумуляционный потенциал	Не определено.

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)

Отсутствие подробной информации

12.6. Другие отрицательные влияния

Дополнительные указания : Не допускать попадания в окружающую среду

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Рекомендации по удалению отходов : Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Удалить содержимое/контейнер в Удалять в соответствии с местным и/или национальными предписаниями.

S2081SR

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Дополнительные указания	: Обращаться с пустыми контейнерами с осторожностью, т.к. остаточные пары являются горючими.
Экология - отходы	: Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

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

14.1. UN номер

№ ООН (ДОПОГ)	: 1263
№ ООН (МКМПОГ)	: 1263
№ ООН (ИАТА)	: 1263
№ ООН (ВОПОГ)	: 1263
№ ООН (МПОГ)	: 1263

14.2. Официальное название для транспортировки

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	: КРАСКА
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	: PAINT
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	: Paint
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	: КРАСКА
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	: КРАСКА
Описание транспортного документа (ADR)	: UN 1263 КРАСКА, 3, III, (D/E)
Описание транспортного документа (IMDG)	: UN 1263 PAINT, 3, III

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

ADR

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



IMDG

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МКМПОГ)	: 3
Этикетки опасности (МКМПОГ)	: 3



ИАТА

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ИАТА)	: 3
Этикетки опасности (ИАТА)	: 3



ADN

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

S2081SR

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

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) : III

Группа упаковки (МКМПОГ) : III

Группа упаковки (ИАТА) : III

Группа упаковки (ВОПОГ) : III

Группа упаковки (МПОГ) : III

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

14.6.1. Сухопутный транспорт

Код классификации (ДОПОГ) : F1

Специальное положение (ДОПОГ) : 163, 640E, 650

Ограниченные количества (ДОПОГ) : 5л

Освобожденные количества (ДОПОГ) : E1

Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P001, IBC03, LP01, R001

Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) : PP1

Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP19

Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : T2

Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : TP1, TP29

Код цистерны (ДОПОГ) : LGBF

Транспортное средство для перевозки цистерн : FL

Категория транспортировки (ДОПОГ) : 3

Специальные положения по перевозке - Пакеты (ДОПОГ) : V12

Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ) : S2

Идентификационный номер опасности (номер Кемлер) : 30

Оранжевая табличка :



код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ) : D/E

S2081SR

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Код действия при возникновении опасной ситуации : •3YE

14.6.2. Морская доставка

Специальное положение (МКМПОГ) : 163, 223, 955
Ограниченные количества (МКМПОГ) : 5 L
Освобожденные количества (МКМПОГ) : E1
Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P001, LP01
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) : PP1
Инструкции ИBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) : IBC03
Инструкции для цистерн (МКМПОГ) : T2
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ) : TP1, TP29
EmS-№ (Пожар) : F-E
EmS-№ (Разлив) : S-E
Категория погрузки (МКМПОГ) : A
Свойства и наблюдения (МКМПОГ) : Miscibility with water depends upon the composition.

14.6.3. Воздушный транспорт

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : E1
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : Y344
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 10L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 355
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 60L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 366
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 220L
Специальное положение (ИАТА) : A3, A72
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА) : 3L

14.6.4. Доставка по внутренним водным путям

Код классификации (ВОПОГ) : F1
Специальные положения (ВОПОГ) : 163, 64E, 65
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 5 L
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E1
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ) : VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 0
Перевозка запрещена (ВОПОГ) : Нет
Не подпадает под действие ADN : Нет

14.6.5. Железнодорожный транспорт

Код классификации (МПОГ) : F1
Специальное положение (МПОГ) : 163, 640E, 650
Ограниченное количество (МПОГ) : 5L
Освобожденные количества (МПОГ) : E1
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P001, IBC03, LP01, R001
Специальные положения по упаковке (МПОГ) : PP1
Положения по совместной упаковке (МПОГ) : MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : T2

S2081SR

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: TP1, TP29
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: LGBF
Категория транспортировки (РМПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ)	: W12
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE4
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 30
Перевозка запрещена (МПОГ)	: Нет

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. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС : 533 г/л

Seveso Information : This product is subject to the Seveso Directive

15.1.2. Национальные предписания

Отсутствие подробной информации

15.2. оценка безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Источники данных : РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006.

Прочая информация : Никакой(ая).

Полный текст R-, H- и EUN-фраз:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Острая токсичность (кожный) Категория 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Острая токсичность (ингаляционный) Категория 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (Вдыхание:пыли,туман) 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 2	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3
Asp. Tox. 1	Опасно при вдыхании 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
Repr. 2	Токсичность для репродуктивной способности Категория 2
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи Категория 1
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожи Категория 1A
STOT RE 2	Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) Категория 2
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3

S2081SR

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H361d	Предположительно может нанести вред плоду
H373	Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
R10	Горючий продукт
R11	Легковоспламеняющийся продукт
R20	Продукт вредный при вдыхании
R20/21	Вредный при вдыхании и контакте с кожей
R36/37	Продукт раздражающий глаза и дыхательные пути
R36/37/38	Раздражающий глаза, дыхательные пути и кожу
R37	Продукт раздражающий дыхательные пути
R38	Продукт раздражает кожу
R43	Продукт может вызвать аллергию при контакте с кожей
R48/20	Вредно: может нанести серьезный вред здоровью при длительном вдыхании
R51/53	Токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде
R52/53	Опасно для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде
R63	Во время беременности возможен риск пагубных эффектов для ребенка
R65	Вредный: при проглатывании может вызвать повреждение легких
R66	Повторяющееся воздействие продукта может вызвать сухость и трещины кожного покрова
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружения
F	Легко воспламеняется
N	Опасно для окружающей среды
Xi	Вызывает раздражение
Xn	Вредно

UPOL SDS EU (no product code)

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.