



DRIVING SURFACE PERFECTION

# SYSTEM 20 WATER-BASED DEGREASER

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ссылочный номер: S2000-SDS

Дата выпуска: 05.03.2015 Дата пересмотра: 27.08.2020 Заменяет версию: 26.02.2020 Версия: 5.0

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
 Торговое наименование : SYSTEM 20 WATER-BASED DEGREASER  
 UFI : 5NT0-P026-E00T-UWHO  
 Код изделия : S2000/5  
 Группа продукта : Ancillaries

#### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

##### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Промышленное использование, Профессиональное использование  
 Использование вещества/смеси : Моющие и чистящие средства (в том числе на основе растворителей)  
 Функция или категория использования : Обезжириватель

##### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

##### Производитель

U-POL Limited  
 Denington Road  
 NN8 2QH Wellingborough - United Kingdom  
 T +44 (0) 1933 230310  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

##### Импортер

U-POL Netherlands B.V.  
 Hoogoorddreef 15  
 1101BA Amsterdam - Netherlands  
 T +31 20 240 2216  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

##### Импортер

ООО "Ю-ПОЛ"  
 ул. Нижняя, д. 14, стр.1  
 125040 Москва - Россия  
 T +7 (495) 646 23 59  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

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: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

##### Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Вызывает серьезное раздражение глаз.

# SYSTEM 20 WATER-BASED DEGREASER

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

Сигнальное слово (CLP) :

Осторожно

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.

Меры предосторожности (CLP) :

P264 - Тщательно вымыть руки после работы.

P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитными перчатками, защитной одеждой.

P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

### 2.3. Другие опасности

Компонент	
(67-63-0)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(111-76-2)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
propan-2-ol	(CAS №) 67-63-0 (EC №) 200-661-7 (Индексный № EC) 603-117-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119457558-25	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
butyl glycoether вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 111-76-2 (EC №) 203-905-0 (Индексный № EC) 603-014-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119475108-36	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

# SYSTEM 20 WATER-BASED DEGREASER

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды.
Первая помощь при попадании в глаза	: 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 при проглатывании	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

#### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании в глаза : Раздражение глаз.

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Средства пожаротушения

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

#### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы.

#### 5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

### РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

##### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Защитные очки. Защитная одежда. Перчатки.  
Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами.

##### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

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 предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения : Ликвидация разлива. Собрать рассыпавшееся/разлитое вещество в соответствующие емкости.  
Методы очистки : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал.  
Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

# SYSTEM 20 WATER-BASED DEGREASER

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты.

Гигиенические меры : 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 любых несовместимостей

Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

Температура хранения : < 25 °C

Место хранения : Хранить в хорошо проветриваемом месте.

Специальные указания по упаковке : Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

#### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

butyl glycoether (111-76-2)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 мг/м <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 млн <sup>-1</sup>
IOEL STEL	246 мг/м <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	50 млн <sup>-1</sup>
Замечания	Skin Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

#### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

#### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

propan-2-ol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	888 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	500 мг/м <sup>3</sup>

# SYSTEM 20 WATER-BASED DEGREASER

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

<b>DNEL/DMEL (Население в целом)</b>	
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	26 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	89 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	319 мг/кг вес тела/сут
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (пресная вода)	140,9 мг/л
PNEC вода (морская вода)	140,9 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	140,9 мг/л
<b>PNEC (Осадок)</b>	
PNEC осадок (пресная вода)	552 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	552 мг/кг сухого веса
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	28 мг/кг сухого веса
<b>PNEC (Оральный)</b>	
PNEC оральный (вторичное отравление)	160 mg/kg food
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC очистное сооружение	2251 мг/л

<b>butyl glycoether (111-76-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Рабочие)</b>	
Острая - системные эффекты, дермальная	89 мг/кг вес тела/сут
Острая - системные эффекты, ингаляционная	663 мг/м <sup>3</sup>
Острая - локальные эффекты, вдыхание	246 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	75 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	98 мг/м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Население в целом)</b>	
Острая - системные эффекты, дермальная	89 мг/кг вес тела/сут
Острая - системные эффекты, ингаляционная	426 мг/м <sup>3</sup>
Острая - системные эффекты, оральная	26,7 мг/кг вес тела/сут
Острая - локальные эффекты, вдыхание	147 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	6,3 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	59 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	75 мг/кг вес тела/сут
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (пресная вода)	8,8 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,88 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	9,1 мг/л

# SYSTEM 20 WATER-BASED DEGREASER

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

<b>PNEC (Осадок)</b>	
PNEC осадок (пресная вода)	34,6 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	3,46
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	2,33 мг/кг сухого веса
<b>PNEC (Оральный)</b>	
PNEC оральный (вторичное отравление)	0,02 g/kg food
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC очистное сооружение	463 мг/л

### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

## 8.2. Применимые меры технического контроля

### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

#### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

#### Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. Защитная одежда. Защитные очки.

#### Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



#### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

##### Защита глаз:

Хорошо пригнанные защитные очки

#### 8.2.2.2. Предохранение кожи

##### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

##### Защита рук:

Защитные перчатки

##### Прочая защита кожи

##### Материалы для защитной одежды:

Непромокаемая одежда

#### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

##### Защита органов дыхания:

При нормальном использовании СИЗОД не требуются

#### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

# SYSTEM 20 WATER-BASED DEGREASER

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Бесцветный.
Внешний вид	: Жидкое.
Запах	: mild.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура затвердевания	: Отсутствует
Точка кипения	: 100 °C
Воспламеняемость	: Неприменимо
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Отсутствует
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Отсутствует
Температура вспышки	: > 100 °C
Температура самовозгорания	: 240 °C
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Смешивается с водой.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: 23 гПа
Давление паров при 50 °C	: Отсутствует
Плотность	: 0,993 (0,988 – 0,998) г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °C	: Отсутствует
Размер частицы	: Неприменимо
Распределение частиц по размерам	: Неприменимо
Форма частиц	: Неприменимо
Соотношение сторон частиц	: Неприменимо
Состояние агрегации частиц	: Неприменимо
Состояние агломерации частиц	: Неприменимо
Удельная поверхность частиц	: Неприменимо
Запыленность частиц	: Неприменимо

### 9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : 78,8 г/л

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 78,8 г/л

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

# SYSTEM 20 WATER-BASED DEGREASER

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

### 10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

propan-2-ol (67-63-0)	
ЛД50, в/ж, крысы	5840 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ЛД50, н/к, кролики	16400 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, 24 ч, Кролик, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие, 14 сут.)
CL50, инг., крысы (ppm)	> 10000 млн <sup>-1</sup> (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 403, 6 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пары), 14 сут.)

butyl glycoether (111-76-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	1746 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1322 - 2301
ЛД50, в/ж	1414 мг/кг вес тела Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50, инг., крысы (ppm)	450 млн <sup>-1</sup> (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, женский, Экспериментальное значение)

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется  
Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Респираторная или кожная сенсibilизация : Не классифицируется  
Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется  
Канцерогенность : Не классифицируется

propan-2-ol (67-63-0)	
Группа МАИР	3 - Не классифицируется

butyl glycoether (111-76-2)	
Группа МАИР	3 - Не классифицируется



# SYSTEM 20 WATER-BASED DEGREASER

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется

пропан-2-ол (67-63-0)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется

butyl glycoether (111-76-2)	
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	> 150 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Опасность при аспирации : Не классифицируется

### 11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Экология - общее : Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется

пропан-2-ол (67-63-0)	
CL50 (рыбы) [1]	10000 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 (рыбы) [2]	9640 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas

butyl glycoether (111-76-2)	
CL50 (рыбы) [1]	1474 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 (ракообразные) [1]	≈ 1800 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	911 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 (72ч - водоросли) [2]	1840 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
КНЭ (хроническая)	100 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ хроническая рыб	> 100 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '21 d'

# SYSTEM 20 WATER-BASED DEGREASER

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### propan-2-ol (67-63-0)

Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. Разлагается в почве в анаэробных условиях. В воде легко разлагающийся биологически.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	1,19 г O <sub>2</sub> /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	2,23 г O <sub>2</sub> /г вещество
ТПК	2,4 г O <sub>2</sub> /г вещество

#### butyl glycoether (111-76-2)

Стойкость и разлагаемость	В воде легко разлагающийся биологически.
---------------------------	--

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### propan-2-ol (67-63-0)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,05 (Совокупность доказательств (Weight of evidence approach), 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

#### butyl glycoether (111-76-2)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,81 (Данные испытаний, 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

### 12.4. Мобильность в почве

#### propan-2-ol (67-63-0)

Поверхностное напряжение	0,021 Н/м (25 °C)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc)	0,185 – 0,541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Вычисленное значение)
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве.

#### butyl glycoether (111-76-2)

Поверхностное напряжение	65,03 мН/м (20 °C, 2 г/л)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.

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

#### Компонент

(67-63-0)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(111-76-2)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

# SYSTEM 20 WATER-BASED DEGREASER

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Номер ООН или идентификационный номер

№ ООН (ДОПОГ)	: Не регулируется
№ ООН (МКМПОГ)	: Не регулируется
№ ООН (ИАТА)	: Не регулируется
№ ООН (ВОПОГ)	: Не регулируется
№ ООН (МПОГ)	: Не регулируется

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	: Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	: Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	: Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	: Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	: Не регулируется

### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

#### ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : Не регулируется

#### IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) : Не регулируется

#### IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : Не регулируется

#### ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : Не регулируется

#### RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : Не регулируется

### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ)	: Не регулируется
Группа упаковки (МКМПОГ)	: Не регулируется
Группа упаковки (ИАТА)	: Не регулируется
Группа упаковки (ВОПОГ)	: Не регулируется
Группа упаковки (МПОГ)	: Не регулируется

# SYSTEM 20 WATER-BASED DEGREASER

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды : Нет  
Морской поллютант : Нет  
Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Не регулируется

#### Транспортирование морским транспортом

Не регулируется

#### Транспортирование воздушным транспортом

Не регулируется

#### Транспортирование по внутренним водным путям

Не регулируется

#### Транспортирование железнодорожным транспортом

Не регулируется

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

#### 15.1.1. Регулирование ЕС

Следующие ограничения применимы в соответствии с Приложением XVII Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH):

Код идентификации	Применимо в отношении	Наименование или описание записи
3(a)	propan-2-ol	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: классы опасности 2.1–2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типы A и B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типы A-F
3(b)	SYSTEM 20 WATER-BASED DEGREASER ; propan-2-ol ; butyl glycoether	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10
40.	propan-2-ol	Вещества, отнесенные к воспламеняющимся газам категории 1 или 2, воспламеняющимся жидкостям категорий 1, 2 или 3, воспламеняющимся твердым веществам категории 1 или 2, а также к веществам и смесям, которые при контакте с водой выделяют воспламеняющиеся газы категории 1, 2 или 3, пирофорные жидкости категории 1 или пирофорные твердые вещества категории 1, независимо от того, содержатся ли они в Части 3 Приложения VI Регламента (ЕС) № 1272/2008 или нет.

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

Содержание ЛОС : 78,8 г/л

# SYSTEM 20 WATER-BASED DEGREASER

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Острая токсичность (дермальная) - класс 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

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.