

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Название и адрес производителя: **ООО «Долфин»**  
**198095, г. Санкт-Петербург, пер. Михайловский, 4А литер Б пом. 19**

Название и адрес иностранного производителя: **Dolphin Sp. z o.o.**  
**41-400 Myslowice ul. Karola Miarki 13 (wjazd od ul. Robotniczej)**

№ телефона: **+7 (812) 320-46-62**

№ факса: **+7 (812) 320-46-62**

### 1. Идентификация химической продукции:

Торговое название: **SANI DELICATE**

Назначение: Кислотное средство для удаления ржавчины и известкового налёта

### 2. Идентификация опасностей:

Опасность для здоровья: Едкий препарат. Приводит к серьёзным ожогам.

Опасные свойства: Коррозирующее воздействие на металл. Входя в реакцию с металлами, выделяет водород, который при смешивании с воздухом становится взрывоопасным.

Опасность для окружающей среды: Неизвестно

### 3. Состав (информация о компонентах):

Название компонента	Концентрация	CAS номер	Символы и фразы риска
Органические кислоты	5-15%		C, Xi; R 34, 36/37/38, 41
Водорастворимые растворители	0-5%		Xi; R 36
Неионногенные поверхностно активные вещества	0-5%		Xi; R 22, 34

Вспомогательные добавки: вода, отдушка, ингибитор коррозии, краситель.  
Расшифровку символов и фраз риска смотри в пункте 15 данного паспорта безопасности.

### 4. Меры первой помощи:

Вдыхание: В случае попадания в дыхательные пути обеспечить доступ свежего воздуха, обратиться к врачу.

Контакт с кожей: Снять загрязнённую одежду, смыть препарат с кожи обильным количеством проточной воды. Если появятся следы ожогов не применять мыла и нейтрализующих средств. Перевязать ожог бинтом и обратиться к врачу.

Употребление в пищу: В случае контакта с глазами промывать проточной водой в течение 15 минут с открытыми веками, и немедленно обратиться к врачу-окулисту.

В случае употребления **НЕ вызывать** рвоту искусственно, если пострадавший в сознании, промыть рот, вывести на свежий воздух, дать выпить воды.

Если пострадавший потерял сознание, расстегнуть воротник, перевернуть на бок (на левый бок), прикрыть покрывалом, доставить в больницу. **НЕ вызывать** рвоту, **не подавать ничего пить**.

### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности:

Негорючий продукт

Средства для гашения пожара: Пожар в близости продукта тушить соответствующими средствами для горючих материалов.

Несоответствующие средства для гашения пожара: -

Особенная опасность: При взаимодействии с металлами может выделяться водород, который может образовать с воздухом взрывоопасную смесь.

Другая информация: Препарат в упаковке находящийся в близости возникновения огня остужать рассыпанной струей воды и, если это возможно, отдалить препарат от места возникновения пламени.

Средства личной защиты для пожарников: Применить средства защиты дыхательных путей и полный комплект защитной одежды.

### 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий:

Средства личной защиты: Защита на лицо либо защитные очки, кислотостойкие перчатки, защитная маска или полумаска с поглощением кислотных паров и газов, кислотостойкие спецодежда.

Средства предосторожности в сфере защиты окружающей среды: Предотвратить попадания в грунт, воду или канализацию, придорожных кюветов и рек.

Методы очистки окружающей среды: В случае большой утечки место оградить насыпью, собрать препарат в соответствующие емкости и передать для утилизации или повторной переработки. Небольшую утечку присыпать негорючим впитывающим средством или нейтрализовать известью, собрать в герметическую емкость, загрязненную поверхность очистить водой.

### 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах:

Использование препарата: Едкий препарат! Соблюдать особую осторожность, соблюдать правила безопасности, непосредственно не контактировать с продуктом, обеспечить соответствующую вентиляцию.

Хранение: Хранить в соответствии с местными / национальными нормами.  
Препарат хранить в сухих помещениях, в оригинальных, хорошо закрытых упаковках при температуре от 5°C до 30°C.

Особенность в применении: Использовать в виде водного раствора в концентрации: 10-100 мл/л воды.

**8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты:**

Контроль опасности:	NSD, NSDCh нет значения.
Технические средства защиты:	Вентиляция в закрытых помещениях.
Защита дыхательных путей:	защитная маска или полумаска с поглощением газов и кислотных паров.
Защита глаз:	Защитные очки, защита на лицо.
Защита рук:	кислотостойкие перчатки из синтетического материала.
Защита кожи:	кислотостойкие спецодежда для защиты от непосредственного попадания на кожу (защитный халат, резиновые ботинки).
Другие средства защиты:	Дополнительные меры защиты зависят от проводимых действий.

**9. Физико-химические свойства:**

Форма:	красная жидкость
Запах:	используемой отдушки
pH (20С):	2,0
Температура кипения:	неизвестно
Температура плавления:	неизвестно
Температура воспламенения:	не касается
Температура самовоспламенения:	не касается
Горючесть:	негорючий продукт
Взрывоопасные свойства:	не касается
Давление пара:	неизвестно
Плотность:	1,08 ± 0,02 г/см <sup>3</sup> при 20°С
Растворимость	
в воде:	полная
в органических растворителях:	неизвестно
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	неизвестно
Другие свойства:	неизвестно

**10. Стабильность и реакционная способность:**

Стабильность:	в нормальных условиях стабильный продукт
Не допускать контакта с:	металлами и основаниями
Опасные продукты разложения:	Водород и другие токсичные газы

**11. Информация о токсичности:**

Сильная токсичность:	Неизвестно.
Попадание в дыхательные пути:	Токсичный продукт, оказывает раздражающее влияние на дыхательные пути, кашель, воспаление легких.
Попадание на кожу:	Едкое воздействие, ожог. Раны заживают медленно, остаются шрамы и воспаленные места.
Попадание в глаза:	Грозит слепота.
Попадание в кишечник:	Грозит ожог, возможны изменения в желудке, гортани, в случае больших ожогов может появиться потеря сознания, гемолиз и поражение мочевого пузыря.
Раздражающее воздействие:	Испарения препарата оказывают раздражающее воздействие на кожу и глаза
Аллергическое воздействие:	Неизвестно
Мутагенное воздействие:	-
Канцерогенное воздействие:	-

**12. Информация о воздействии на окружающую среду:**

Проницаемость:	После растворения в воде может попасть в грунтовые воды
Биодеградация:	Низкая.
Влияние на живые организмы:	LD 50 (мыш, перально) - Неизвестно. Не квалифицируется как канцерогенный. Может вызывать аллергию кожи у чувствительных людей.

**13. Рекомендации по удалению отходов (остатков):**

Учитывая местные ограничения продукт можно удалить в качестве сточной воды после нейтрализации и разбавления.

**14. Информация при транспортировании:**

Номер ООН:	1760
Название при транспортировке:	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
Уровень опасности при транспортировке согласно ADR/RID:	C9
Группа упаковки:	III
Опознавательный номер уровня опасности:	80
Обязательная наклейка:	8

**15. Информация о национальном и международном законодательстве:**

**Расшифровка символов указанных в пункте 2:**

C Едкий  
Xi Раздражающий  
N Опасен для окружающей среды

**Расшифровка фраз риска указанных в пункте 2:**

R22: Опасно при проглатывании  
R34: Вызывает ожоги  
R36: Вызывает раздражение глаз  
R37: Вызывает раздражение органов дыхания  
R38: Вызывает раздражение кожи  
R41: Риск серьезного повреждения глаз

**Советы по безопасности обращения:**

S 2: Беречь от детей  
S 24/25: Избегать попадания в глаза и на кожу  
S 26: В случае попадания в глаза немедленно обильно промыть глаза водой и обратиться к врачу  
S36/37/39 Носить соответствующую спецодежду, резиновые перчатки и очки или защиту лица  
S45: В случае аварии или при плохом самочувствии немедленно обратиться за медицинской помощью (по возможности предъявить этикетку)  
S50: Не смешивать с щелочными средствами.

**16. Дополнительная информация:**

Данный паспорт составлен на основе известных нам и предоставленных производителями сырья данных. Информация, содержащаяся в настоящем документе, предназначена для описания наших продуктов с точки зрения требований безопасности. Она не должна быть истолкована как гарантия специфических свойств. В обязанности пользователя входит убедиться в пригодности и в полноте такой информации для собственного использования.