

## 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 POWER (Gel)**

Назначение: Сильнокислотное гелеобразное средство для удаления минеральных отложений

### 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
Фосфорная кислота	0-5%	7664-38-2	C; Xn; R 34-35-22-39/23/24/25-36/38-11
Щавелевая кислота	5-15%	144-62-7	Xn; R 21/22-63-34-41
Неионогенные поверхностно активные вещества	0-5%	27458-92-0	Xi; R 36
Анионные поверхностно активные вещества	15-30%	85536-14-7	C; R 22, 34, 50

Вспомогательные добавки: вода, загуститель, ингибитор коррозии.

### 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 25°C.

Особенность в применении:

**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:	Густой белый или полупрозрачный опалесцирующий гель
Запах:	жидкость
pH (20С):	едкий, слабый
Температура кипения:	0,5
Температура плавления:	неизвестно
Температура воспламенения:	неизвестно
Температура самовоспламенения:	не касается
Горючесть:	не касается
Взрывоопасные свойства:	негорючий продукт
Давление пара:	не касается
Плотность:	неизвестно
Растворимость	1,1 ± 0,1 г/см <sup>3</sup> при 20°С
в воде:	полностью
в органических растворителях:	неизвестно
Коэффициент распределения n-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:	Оксиды фосфора, водород и другие токсичные газы

**11. Информация о токсичности:**

Сильная токсичность:	<b>Фосфорная кислота:</b> сильная токсичность - перорально: LD50 - 1530 мг/кг (крыса), кожа: LD50 - 2740 мг/кг (кролик). <b>Щавелевая кислота:</b> сильная токсичность - перорально: LD50 - 7,2 мг/кг (крыса), кожа: LD50 - 20 мг/кг (кролик).
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 (мышь, 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
Xn	Вредный

### Расшифровка фраз риска указанных в пункте 2:

R11	Очень огнеопасно
R21	Опасно при попадании на кожу
R22	Опасно при проглатывании
R23	Токсично при вдыхании
R24	Токсично при попадании на кожу
R25	Токсично при проглатывании
R34	Вызывает ожоги
R35	Вызывает сильные ожоги
R36	Вызывает раздражение глаз
R38	Вызывает раздражение кожи
R39	Риск очень серьёзных необратимых эффектов
R41	Риск серьёзного повреждения глаз
R50	Очень токсично для водных организмов
R63	Возможен риск вреда для плода

### 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.