

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ  
(Safety Data Sheet)

Внесен в реестр  
Системы добровольной сертификации топливно-энергетического комплекса

ПБ № 4 8 7 4 6 4 1 8 . 2 0 . 4 1 . 6 3 0 от 20 июля 2022 г.

Действителен до 20 июля 2027 г.

Сертификационный центр  
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина  
([http:// www.gubkin.ru](http://www.gubkin.ru)/Наука)

Руководитель



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Замедлитель схватывания TamproSET Retarder

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Замедлитель схватывания TamproSET Retarder

синонимы

TamproSET; Замедлитель схватывания ТампроСЭТ Ретардер;  
ТампроСЭТ Ретардер

Код ОКПД2 20.41.20.110

Код ТН ВЭД ЕАЭС 3804001000

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию

ТУ 20.41.20-010-48746418-2022 Замедлитель схватывания TamproSET Retarder

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): H290: может вызывать коррозию металлов; H302: вредно при проглатывании; H319: при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение; H360: может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з. мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Лигносульфонат натрия	2	3	8061-51-6	617-124-1
Лигносульфонат аммония	2	3	8061-53-8	Нет
Борная кислота	10	3	10043-35-3	233-139-2
Нитрилотриметилфосфоновая кислота	Не установлена	3	6419-19-8	229-146-5
Цитрат натрия	5	3	68-04-2	200-675-3
Карбонат лития	Не установлена	4	554-13-2	209-062-5
Кокоамидопропилбетаин	Не установлена	4	86243-76-7	224-292-6

Заявитель (правообладатель)

ООО «СЭТ»

Москва

(краткое наименование организации)

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 4 8 7 4 6 4 1 8

Телефон экстренной связи (495) 107-77-17

Руководитель организации-заявителя

Исполнительный директор

К.А. Довгий /

(расшифровка)



# MSDS Замедлитель схватывания

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1

07.07.2022

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ			
Торговое наименование	Замедлитель схватывания TamproSET Retarder		
Номер статьи			
Номер регистрации (REACH)	Эта информация не доступна		
Номер ЕС	отсутствует		
Номер CAS	отсутствует		
Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению			
Установленные применения:	Предназначен для эффективного замедления скорости гидратации тампонажного портландцементного раствора в широком температурном интервале вплоть до 150°C.		
Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности			
Общество с ограниченной ответственностью «Современные Энергоэффективные технологии» (ООО «СЭТ») Почтовый адрес: 123022, г. Москва, а/я 40 Юридический адрес: 107140, город Москва, пер 1-й Красносельский, д.3, помещ. 1/1 ком. 75			
Телефон:	+7 (495) 107-77-17		
Факс:	-		
Электронная почта:	info@meetech.ru		
Вэб-сайт:	meetech.ru		
Номер телефона экстренных служб	+7 (495) 107-77-17		
Аварийная информационная служба	+7 (495) 107-77-17		
2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)			
2.1 Классификация вещества или смеси			
Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)			
Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.16	Вещества, вызывающие коррозию металлов	Met. Corr. 1	H290

# MSDS Замедлитель схватывания

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1  
07.07.2022

3.1	Острая токсичность - пероральная	Acute Tox. 4	H302
3.3	Серьезное повреждение/раздражение глаз	Eye irritant cat 2	H319
3.7	Репродуктивная токсичность	Repr. 1B	H360

## Замечания

Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

## 2.2 Элементы маркировки

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

Сигнальное слово      **Опасно**

### Пиктограммы



### Краткая характеристика опасности

H290	Может вызывать коррозию металлов
H302	Вредно при проглатывании
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H360	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка

### Меры предосторожности

#### Меры предосторожности – профилактика

P201+P202	Перед использованием пройти инструктаж по работе сданной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности
P264	После работы тщательно вымыть руки
P270	При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

#### Меры предосторожности – реакция

P301+P330+P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы

- ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз
- P308+P311 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью
- P337+P311 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью
- P390 Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия

**Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл**

Сигнальное слово: **Опасно**

Символ(ы)



- P301+P330+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз
- P308+P311 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью

### 2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации

## 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

### 3.1 Вещества

Смесь состоит из:

<b>Лигносульфонат натрия</b>	<b>20-60 %</b>
Номер ЕС	617-124-1
Номер CAS	8061-51-6
<b>Лигносульфона аммония</b>	<b>0-60 %</b>
Номер ЕС	отсутствует
Номер CAS	8061-53-8
<b>Борная кислота</b>	<b>0-60 %</b>

Номер ЕС	233-139-2
Номер CAS	10043-35-3
<b>Нитрилотриметилфосфоновая кислота</b>	<b>0-30 %</b>
Номер ЕС	229-146-5
Номер CAS	6419-19-8
<b>Цитрат натрия</b>	<b>0-10 %</b>
Номер ЕС	200-675-3
Номер CAS	68-04-2
<b>Карбонат лития</b>	<b>0-0,5 %</b>
Номер ЕС	209-062-5
Номер CAS	554-13-2
<b>Кокоамидопропилбетаин</b>	<b>0-0,1 %</b>
Номер ЕС	224-292-6
Номер CAS	86243-76-7

**4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ****4.1 Описание мер первой помощи****Общие замечания**

Снять загрязненную одежду.

**При вдыхании**

Свежий воздух, покой, тепло.

**При контакте с кожей**

Обильно промыть проточной водой с мылом.

**При попадании в глаза**

Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут.

Обратиться за медицинской помощью.

**При проглатывании**

Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное.

**4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные**

Головная боль, головокружение, першение в горле, кашель, чихание, слезотечение, насморк,

изменение частоты и ритма дыхания, повреждение слизистой оболочки ротовой полости, тошнота, рвота, боли в области живота

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

Отсутствует

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ****5.1 Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Тонкораспыленная вода, химическая или воздушно-механическая пена, песок, все виды огнетушителей

**Неподходящие средства пожаротушения**

Для этого вещества / смеси нет ограничений огнетушащих веществ

**5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Горючее вещество

**Опасные продукты сгорания**

В случае пожара могут образоваться: оксиды серы (SO<sub>x</sub>)

**5.3 Рекомендации для пожарных**

Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.

Надеть автономный дыхательный аппарат.

**6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ****6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Для неаварийного персонала**

Не вдыхать пар / аэрозоль. Избегать попадания на кожу и глаза. Обеспечить хорошую вентиляцию.

**6.2 Экологические меры предосторожности**

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки****Советы, как воспрепятствовать утечке**

Покрытие канализации

**Советы, как очистить утечку**

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, универсальный связующий материал).

**Другая информация, касающаяся разливов и выбросов**

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации.

**Ссылка на другие разделы**

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

**7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ****7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию. Если не в использовании, держите контейнеры плотно закрытыми.

**Консультации по промышленной гигиене**

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Хранить в плотно закрытой таре.

**Несовместимые вещества или смеси**

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

**Рассмотрение других советов****Требования к вентиляции**

Использовать местную и общую вентиляцию.

**7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)**

Отсутствует какая-либо информация.

**8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ****8.1 Параметры управления****Национальные предельные значения****Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)**

нет данных

**8.2 Средства контроля воздействия****Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)****Защита глаз/лица**

Использовать защитные очки с боковой защитой.

### Защита кожи



- защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток

- тип материала

NBR (Нитриловый каучук)

- толщина материала

>0,11 mm.

- прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

- другие меры защиты

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази)

### Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: образование аэрозоля или тумана. Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения > 65 °С, цветовой код: коричневый).

### Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойств

#### Внешний вид

Агрегатное состояние	порошкообразное вещество от светло-желтого до коричневого цвета
Запах	не имеются данные
Порог запаха	не имеются данные



**Другие физические и химические параметры**

рН (значение)	не имеются данные
Плотность при 20 °С	0,7 ± 0,3 г/см <sup>3</sup>
Точка плавления/замерзания	не имеются данные
Начальная температура кипения и интервал кипения	не имеются данные
Температура вспышки в закрытом тигле	не имеются данные
Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет отношения

**Пределы взрываемости**

- нижний предел взрывоопасности (НПВ) эта информация не доступна
- верхний предел взрыва (ВПВ) эта информация не доступна

**Пределы взрываемости из пылевых**

облаков	эта информация не доступна
Давление газа	эта информация не доступна
Плотность	эта информация не доступна
Плотность пара	эта информация не доступна
Объемная плотность	эта информация не доступна
Относительная плотность	эта информация не доступна

**Растворимость(и)**

Растворимость в воде	эта информация не доступна
----------------------	----------------------------

**Коэффициент распределения**

н-октанол / вода (log KOW)	эта информация не доступна
Температура воспламенения	эта информация не доступна
Температура самовоспламенения.	эта информация не доступна
Температура разложения	эта информация не доступна
Вязкость	эта информация не доступна
Опасность взрыва	эта информация не доступна
Окисляющие свойства	эта информация не доступна

**9.2 Другая информация**

Нет дополнительной информации

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ****10.1 Реактивность**

Этот материал не вступает в реакцию при обычных условиях окружающей среды

**10.2 Химическая стабильность**

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

**10.3 Возможность опасных реакций**

При надлежащем складировании, хранении и использовании не известно никаких опасных реакций

**10.4 Ситуации, которых следует избегать**

Хранить вдали от: источников тепла, окислителей, кислот, легковоспламеняющихся материалов, галогенов, органических материалов.

**10.5 Несовместимые материалы**

Нет дополнительной информации.

**10.6 Опасные разложения**

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ****11.1 Информация о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид
Борная кислота			
оральный	LD50	3 450 мг/кг	крыса
ингаляция	LC50	> 2,03 мг/л	крыса
кожная	LD50	> 2 000 мг/кг	кролик
Нитрилотриметилфосфоновая кислота			
оральный	LD50	2 910 мг/кг	крыса
кожная	LD50	> 6 310 мг/кг	кролик
Цитрат натрия			
оральный	LD50	5 400 мг/кг	мышь
кожная	LD50	> 2 000 мг/кг	крыса
Карбонат лития			
оральный	LD50	525 мг/кг	крыса
ингаляция	LC50	> 2 мг/л	крыса
кожная	LD50	> 3 000 мг/кг	кролик

**Разъедание/раздражение кожи**

Может вызвать раздражение.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Вызывает выраженное раздражение глаз.

**Дыхательная или кожная сенсibilизация**

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

**Резюме оценки CMR свойств**

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

**• Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии**

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

**Риск аспирации**

Не классифицируется.

**Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками****• При проглатывании**

Повреждение слизистой оболочки ротовой полости, тошнота, рвота, боли в области живота

**• При попадании в глаза**

Резкая боль, раздражающее действие, слезотечение, отек, конъюнктивит

**• При вдыхании**

Головная боль, головокружение, першение в горле, кашель, чихание, слезотечение, насморк, изменение частоты и ритма дыхания

**• При попадании на кожу**

Контакт с незащищенной кожей вызывает сухость и раздражение

**Другая информация**

Другие побочные эффекты: вялость, снижение двигательной активности и реакции на внешние раздражители

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ****12.1 Токсичность**

в соотв. с 1272/2008/ЕС: Не классифицируется как опасный для водной среды.

**Водная токсичность (острая)**

Конечная	Значение	Вид	Источник	Время
----------	----------	-----	----------	-------

# MSDS Замедлитель схватывания

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1  
07.07.2022

температура				воздействия
Борная кислота				
LC50	79,7 мг/л	<i>Pimephales promelas</i>	ЕЧА	96 ч
LC50	> 544 мг/л	<i>Megalonaias nervosa</i>	ЕЧА	96 ч
EC50	66 мг/л	<i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ЕЧА	72 ч
Нитрилотриметилфосфоновая кислота				
LC50	160 мг/л	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ЕЧА	96 ч
LC50	94 мг/л	Акартия тонса	ЕЧА	48 ч
EC50	12,39 мг/л	<i>Raphidocelis subcapitata</i>	ЕЧА	96 ч
Цитрат натрия				
LC50	440 мг/л	<i>Leuciscus idus melanotus</i>	ЕЧА	48 ч
LC50	1 535 мг/л	Дафния магна	ЕЧА	24 ч
Карбонат лития				
LC50	30,3 мг/л	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ЕЧА	96 ч
EC50	33,2 мг/л	Дафния магна	ЕЧА	48 ч
EC50	> 400 мг/л	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	ЕЧА	72 ч

## 12.2 Процесс разложения

нет данных

## 12.3 Потенциал биоаккумуляции

нет данных

## 12.4 Мобильность в почве

нет данных

## 12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

нет данных

## 12.6 Другие побочные эффекты

нет данных

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

### 13.1 Методы утилизации отходов

Материал подлежит утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер

в соответствии с местными/региональными/национальными/ международными правилами

**Утилизация сточных вод - актуальная информация**

В канализацию не сливать.

**13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов**

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

**13.3 Замечания**

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

**14.1** Номер ООН (не подлежит регламентам транспортировки)

**14.2** Собственное транспортное

наименование ООН

не имеет отношения

**14.3** Класс(ы) опасности при

транспортировке

не имеет отношения

Класс

-

**14.4** Группа упаковки

не имеет отношения

**14.5** Экологические опасности

отсутствует (не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами)

**14.6** Специальные меры предосторожности для пользователя

Нет дополнительной информации.

**14.7** Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ

Груз предназначен для перевозки оптом.

**14.8** Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

• **Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)**

Не подлежит ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ.

• **Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)**

Не подлежит МКМПОГ.

- **Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)**

Не подлежит ИКАО-IATA.

## **15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

### **15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси**

#### **Соответствующие положения Европейского союза (ЕС)**

- **Регламент 649/2012/ЕС о экспорте и импорте опасных химических веществ (PIC)**

Не перечислен

- **Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)**

Не перечислен

- **Регламент 850/2004/ЕС о стойких органических загрязнителях (СОЗ)**

Не перечислен

- **Ограничения в соответствии с REACH, Приложении XVII**

Не перечислен

- **Список веществ, подлежащих санкционированию (REACH, Приложение XIV)**

Не перечислен

• **Директива 2011/65/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) - Приложения II**

Не перечислен

• **Регламент 166/2006/ЕС о создании Европейских регистрах выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ)**

Не перечислен

• **Директива 2000/60/ЕС, устанавливающая рамки для действий Сообщества в области водной политики (РВД)**

Не перечислен

#### **Национальные регламенты**

Вещество включено в следующие национальные регламенты:

- EINECS/ELINCS (Европа)

### **15.2 Оценка химической безопасности**

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

## **16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

# MSDS Замедлитель схватывания

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1  
07.07.2022

Сокр.	Описания используемых сокращений
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	Больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
vPvB	Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
СГС	Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

# MSDS Замедлитель схватывания

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1  
07.07.2022

## Основные литературные ссылки и источники данных

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP, ЕС СГС)

## Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)

Код	Текст
H290	Может вызывать коррозию металлов
H302	Вредно при проглатывании
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H360	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка

## Отречение

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

## УТВЕРЖДЕННО

Исполнительный директор



/ К.А. Довгий /