

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И/ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Наименование продукции:	Пластификатор «Химком» серия ПЛ
1.2 Использование по назначению:	Пластификатор применяется в составе бетонных и растворных смесей, на основе портландцемента, предназначенных для изготовления бетонных и железобетонных конструкций, для гражданского, промышленного и транспортного строительства. Изготавливается в виде водного раствора.
1.3 Производитель и поставщик:	ООО «ХИМКОВ ИНДУСТРИАЛ»
1.4 Адрес:	187021, Ленинградская область, м.р-н Тосненский, г.п. Тельмановское, тер. Производственная Зона-1, ул. Индустриальная, здание 21
1.5 Телефон для экстренной связи:	8 (909) 578-34-21
1.6 E-mail:	himkom.ind@gmail.com

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ПО СГС

2.1 Классификация (Предупредительная маркировка):	Согласно согласованной классификации и маркировке (CLP00), утвержденной Европейским Союзом: Классификация по СГС: - Может вызывать аллергическую кожную реакцию, класс 1A; - Вредно для водных организмов, класс 3; - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями, класс 3.
2.2 Сигнальное слово:	Осторожно
2.3 Знаки опасности:	
2.4 H-Фазы (Указания на опасность):	H317, H412 Для более подробной информации о H-Фазы, обратитесь к Разделу 16.
2.5 P-Фазы (Указания на опасность):	P261, P270, P273, P280, P301 + P330 + P331, P302+P352, P304+P340+P312, P305+P351+P338, P319 Для более подробной информации о P-Фазы, обратитесь к Разделу 16.

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Вещество	Концентрация (%)	Рег. номер CAS	EC-No	Классификация GHS/CLP
Поликарбоксилатный эфир бета-D-Фруктофуранозил-а льфа-D-глюкопиранозид	5-15	70789-60-6	Нет	Не классифицируется
2-Октил-(2H)-изотиазол-3-он	0,02-0,04	26530-20-1	247-761-7	Acute Tox. 3: H301 Acute Tox. 3: H311 Acute Tox. 2: H330 Skin Corr. 1: H314 Skin Sens. 1A: H317 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: 410
2,4,7,9-Тетраметилдец-5-ин -4,7-диол	0,05-0,3	126-86-3	204-809-1	Eye Dam. 1: H318 Skin Sens. 1B: H317
Вода	До 100	7732-18-5	231-791-2	Не классифицируется

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Попадание в глаза:	Промыть большим количеством воды в течении 15 мин. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
4.2 Попадание на кожу:	Промыть загрязненное место водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
4.3 Проглатывание:	Прополоскать рот, активированный уголь, обильное питье. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
4.4 В случае вдыхания.	Свежий воздух, покой. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
4.5 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные.	При вдыхании больших концентраций - першение в горле, кашель, одышка, слабость, жар. При попадании через рот больших доз - боли в животе, диарея.
4.6 Потенциально острые последствия для здоровья.	Аллергическая кожная реакция.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ



5.1 Воспламеняемость.	Негорючая жидкость.
5.2 Продукты термодеструкции.	При выкипании воды и термическом разложении сухого остатка — оксиды углерода, оксиды серы, оксиды азота.
5.3 Пожарная безопасность и взрывобезопасность.	Показатели пожароопасности не достигаются.
5.4 Способы пожаротушения.	По основному источнику возгорания.
5.5 Специфика при тушении.	Разлитые компоненты создают скользкие поверхности. Продукт содержит поверхностно-активные вещества: при подаче воды возможно интенсивное пенообразование. Стоки от тушения содержат компонент, опасный для водной среды, — подлежат сбору и обезвреживанию; попадание их в канализацию и водные объекты не допускается. В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка.

6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА/УТЕЧКИ

6.1 Индивидуальные меры предосторожности.	Использовать СИЗ, исключающие контакт продукта с кожей: защитные перчатки, защитную одежду, защитные очки. Избегать вдыхания аэрозоля. Обеспечить эффективную вентиляцию, особенно в помещении. Разлитый продукт немедленно убирать — образует скользкие поверхности. Соблюдение правил техники безопасности.
6.2 Меры по защите окружающей среды.	Не допускать попадания продукта в бытовую и ливневую канализацию, водные объекты, подвалы и на почву — продукт опасен для водной среды с долгосрочными последствиями. Обеспечить герметичность ёмкостей. Место пролива обваловать. При попадании продукта в водные объекты или канализацию уведомить соответствующие органы. Контроль содержания вредных веществ в объектах окружающей среды, анализ промышленных стоков.
6.3 Загрязнение и очистка почвы.	Пролив оградить земляным валом, засыпать инертным впитывающим материалом, собрать в закрытые ёмкости для утилизации. Остаток смыть водой с направлением смывных вод на очистные сооружения. При загрязнении грунта срезать поверхностный слой с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации; места срезов засыпать свежим слоем грунта.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с веществом.	Советы по безопасному обращению: соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетке. Избегать попадания в глаза, на кожу и на одежду. Работы вести при действующей вентиляции, в защитных перчатках. Исключить разбрызгивание при перекачивании и дозировании. Не допускать попадания продукта в окружающую среду. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование и инструктаж по технике безопасности; работающие проходят периодические медицинские осмотры. Гигиенические меры: загрязнённую рабочую одежду не выносить за пределы рабочей зоны, сменить загрязнённую одежду и выстирать перед повторным использованием. Мыть руки и лицо после работы с веществом. Хранить вдали
--	---

7.2 Условия безопасного хранения.

от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных, в недоступном для детей месте.

Условия хранения:

Хранить в условиях, исключающих попадание в них посторонних веществ и атмосферных осадков.

Срок хранения добавки – один год со дня изготовления.

7.3 Особые способы применения

Добавка должна применяться в соответствии с рекомендациями по применению.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Контрольные параметры.

Предельные величины воздействия.

ПДК р.з. (бета-D-Фруктофуранозил-альфа-D-глюкопиранозид) = 10 мг/м³, аэрозоль.

8.2 Средства индивидуальной защиты.

Средства индивидуальной защиты: защитная одежда подбирается для каждого рабочего места; устойчивость материалов уточняется у поставщика СИЗ.

Гигиенические меры: сменить загрязнённую одежду. Использовать защитный крем для кожи. Вымыть руки и лицо после работы с веществом.

Защита глаз.



Защитные очки.

Защита органов дыхания.



При обычных операциях не требуется. При образовании аэрозоля — противоаэрозольные средства защиты.

Защита кожи.



Защитные перчатки обязательны при всех операциях с продуктом ввиду sensibilizing действия. Защитная одежда, исключающая контакт продукта с кожей. Материал уточняется по данным поставщика СИЗ. При повреждении перчаток или попадании продукта внутрь них — немедленно заменить.

8.3 Специальное защитное оборудование.

Устройство для промывания глаз на рабочих местах.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристика	Показатели					
	Химком ПЛ-1	Химком ПЛ-2	Химком ПЛ-3.1	Химком ПЛ-3	Химком ПЛ-4	Химком ПЛ-5
Агрегатное состояние	Жидкость					
Цвет	Коричневый			От бесцветной до коричневого цвета		От бесцветн ой до светло-ко ричневой
Запах	Нет информации					
Температура плавления, °С, не ниже	Нет информации					
Температура кипения, °С	Нет информации					
Воспламеняемость, °С	Нет информации					
Пределы взрываемости, %: - нижний - верхний	Нет информации					
Температура вспышки, °С, не ниже	Нет информации					

Температура самовоспламенения, °C, не ниже	Нет информации					
Температура разложения, °C	Нет информации					
pH	Нет информации					
Вязкость Брукфильда, сП (23°C)	Нет информации					
Растворимость в воде	Нет информации					
Коэффициент распределения н-октанол/вода	Нет информации					
Давление паров	Нет информации					
Плотность при 20 °C, кг/м³	< 1090	1045±20	1050±20	1030±20	1030±20	1045±20
Относительная плотность паров	Нет информации					
Содержание Cl-, %, не более	0,1					
Массовая доля сухого вещества, %, не менее	Не норм.	14±2	10±2	11	12	18±2

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая стабильность.	Продукт химически стабилен при нормальных условиях хранения и работы.
10.2 Реакционная способность.	В условиях применения и хранения опасных реакций не даёт. Содержит поверхностно-активные компоненты: при перемешивании и перекачивании возможно вспенивание.
10.3 Возможность опасных реакций.	Сведения отсутствуют.
10.4 Несовместимые материалы.	Кислоты, щелочи, окислители.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Острая токсичность.	Для продукции в целом: LD50 (проглатывание) > 5000 мг/кг (крыса) LC50 (вдыхание, 4 ч) > 5000 мг/м³ воздуха (крыса) LD50 (кожный) > 5000 мг/кг (кролик) Поликарбоксилатный эфир: Сведения отсутствуют бета-D-Фруктофуранозил-альфа-D-глюкопиранозид: LD50 (проглатывание) 29700 мг/кг (крыса) 2-Октил-(2H)-изотиазол-3-он: LD50 (проглатывание) 125 мг/кг (крыса) LC50 (вдыхание, 4 ч) 270 мг/м³ воздуха (крыса) LD50 (кожный) 311 мг/кг (кролик) 2,4,7,9-Тетраметилдец-5-ин-4,7-диол: LD50 (проглатывание) 12900 мг/кг (крыса) LD50 (кожный) > 2000 мг/кг (крыса)
11.2 Сенсibilизация органов дыхания, глаз и кожи.	Не вызывает раздражения верхних дыхательных путей, кожи и глаз. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
11.3 Мутагенность.	Не классифицируется.
11.4 Канцерогенность.	Не классифицируется.
11.5 Репродуктивная токсичность.	Не классифицируется.
11.6 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии).	Не классифицируется.
11.7 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии).	Не классифицируется.
11.8 Аспирационная опасность.	Не классифицируется.

12. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКОЛОГИИ

12.1 Водные микроорганизмы.	Поликарбоксилатный эфир: Сведения отсутствуют бета-D-Фруктофуранозил-альфа-D-глюкопиранозид: Сведения отсутствуют
-----------------------------	---

Safety Data Sheet 03.09.2026	Пластификатор «Химком» серия ПЛ	Всего страниц 7 Страница №5
	2-Октил-(2H)-изотиазол-3-он: Кратковременная токсичность (M = 100) LC50 (96 ч) 0,122 мг/л, рыбы LC50 (48 ч) 0,181 мг/л, водные беспозвоночные EC50 (96 ч) 0,15 мг/л, водоросли и цианобактерии Хроническая токсичность (M хр. = 100) NOEC (60 дней) 0,022 мг/л, рыбы NOEC (21 день) 0035 мг/л, водные беспозвоночные 2,4,7,9-Тетраметилдец-5-ин-4,7-диол: Кратковременная токсичность LC50 (96 ч) 42 мг/л, рыбы EC50 (48 ч) 91 мг/л, водные беспозвоночные EC50 (72 ч) 82 мг/л, водоросли и цианобактерии Хроническая токсичность NOEC (35 дней) > 10 мг/л, рыбы NOEC (21 день) ≥ 10 мг/л, водные беспозвоночные	
12.2 Стойкость и разложение.	бета-D-Фруктофуранозил-альфа-D-глюкопиранозид подвержен аэробному биологическому разложению. Поликарбоксилатный эфир к биологическому разложению устойчив, разлагается медленно. Количественные показатели биоразлагаемости продукта не установлены.	
12.3 Биоаккумулятивный потенциал (Подвижность в почве).	Сведения отсутствуют	
12.4 Результаты оценки PBT и vPvB	Оценка PBT/vPvB (устойчивости, биоаккумулятивности, токсичности/сильной устойчивости сильной биоаккумулятивности) не проводилась.	
12.5 Другие побочные эффекты.	Поверхностно-активные компоненты при попадании в водные объекты снижают поверхностное натяжение воды.	
13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ		
13.1 Методы утилизации отходов.	Отходы, не подлежащие вторичному использованию, загрязненный продукт с места аварии, невозвратную потребительскую и транспортную тару, ветошь направляют на ликвидацию на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами. Обработанную продукцию сдают в пункты приема отработанной продукции. Вопросы утилизации и ликвидации отходов следует осуществлять в соответствии со всеми федеральными, государственными и местными нормативными актами.	
14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ		
14.1 UN-идентификатор.	Не регламентируется	
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования.	Надлежащее отгрузочное наименование: Отсутствует Транспортное наименование: Пластификатор «Химком» серия ПЛ	
14.3 Класс.	Отсутствует	
14.4 Паковочная группа.	Отсутствует	
14.5 Опасности для окружающей среды.	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.	
14.6 Перевозка навалом/насыпью в соответствии с приложением II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексом КСГМГ	Отсутствует	
14.7 Специальные меры предосторожности	Не подлежит ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ. Не подлежит МКМПОГ. Не подлежит ИКАО-IATA/DGR.	
15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ		

Safety Data Sheet 03.09.2026	Пластификатор «Химком» серия ПЛ	Всего страниц 7 Страница №6
---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

15.1 Правила/законодательство в области безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси.

Европейский союз:
 Регламент № 1907/2006 (ЕС) Парламента и Совета ЕС (18 декабря 2006) относительно регистрации, оценки, лицензирования и ограничения химических веществ (REACH).
 Регламент № 1272/2008 (ЕС) Парламента и Совета ЕС (16 декабря 2008 года) о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.
 Регламент (ЕС) № 878/2020/ЕС, REACH (1 января 2021 года) о внесении изменений в Приложение II к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета ЕС.
 Регламент (ЕС) 2024/2865 Европейской комиссии и Совета ЕС (10 декабря 2024 года) о внесении изменений в Регламент по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP).
Китай:
 GB 30000.2-29-2013 Правила безопасности для классификации и маркировки химических веществ.
 GB/T 16483-2008 Паспорт безопасности химической продукции: содержание и порядок разделов.
Индия:
 EPA 1986 - Закон об охране окружающей среды
 MSIHC Rules (Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemicals Rules, 1989) — правила, регулирующие производство, хранение и импорт опасных химических веществ.
 CMSR (India REACH) - Правила управления химическими веществами и безопасности.
Турция:
 Регламент KKDIK (Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması)
 -Соблюдение нормативных требований в отношении химических веществ/
 Turkish Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) - Классификация, маркировка и упаковка химических веществ.
 Классификация, маркировка и упаковка химических веществ.
 ADR – Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов автотранспортом, заключенное в Женеве 30 сентября 1957 года, с последующими изменениями;
 RID – Правила о международных железнодорожных перевозках опасных грузов, являющиеся приложением «С» к Конвенции о международных железнодорожных перевозках (COTIF), заключенной в Вильнюсе 3 июня 1999 года, с последующими изменениями;
 ADN – Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям, заключенное в Женеве 26 мая 2000 года, с последующими изменениями;
 Кодекс IMDG – Международный морской кодекс по опасным грузам;
 ICAO/IATA IATA – Договор о международных воздушных перевозках. ICAO – Международная организация гражданской авиации.
 Для этого продукта оценка химической безопасности в соответствии с Регламентом REACH № 1907/2006 не проводилась.

15.2 Оценка химической безопасности.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Полный текст формулировок факторов риска.

Краткая характеристика опасности:
 H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 Меры предосторожности:
 P261: Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распылённом состоянии;
 P270: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
 P273: Не допускать попадания в окружающую среду.
 P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
 P301+P330+P331: При проглатывании: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту.

P302+P352: При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды.

P304+P340+P312: При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.

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.

P319: Обратитесь за медицинской помощью, если вы плохо себя чувствуете.

16.2 Обучение.

Предоставление пользователям надлежащей информации, обучения и профессиональной подготовки.

Информация, представленная в данном паспорте безопасности основана на данных, которые считаются точными на дату составления данного паспорта безопасности. Мы не несем ответственности за любые повреждения или травмы, вызванные неправильной эксплуатацией или из-за несоблюдения рекомендуемой практики. Эту информацию и продукт, при условии, что человек, получающий их должен самостоятельно определить пригодность продукта для своих конкретных целей и при условии, что они берут на себя риск их использования. Кроме того, никакое разрешение не предоставляется и не подразумевается применение любых запатентованных изобретений без лицензии. Вышеуказанная информация считается достоверной и отражать информацию производителя. Однако, это не влечет за собой гарантию на все конкретные характеристики товара и не служит основанием для возникновения договорных отношений с юридической точки зрения. Текущие законы и правила должны соблюдаться преемник производителя на свой страх и риск.

Генеральный директор
ООО «ХИМКОМ
ИНДУСТРИАЛ»

/В.В. Смоленский/

М.П.