

Паспорт безопасности

[Составлена в соответствии с распоряжением ЕС 1907/2006 (REACH) с посл. изм.]

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и идентификация предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое название: **ULTRALIT HARD XP**

1.2. Существенное идентифицированное применение вещества или смеси и нерекомендуемое применение

Идентифицированное применение: **упрочнитель.**

Нерекомендуемое применение: **не определено.**

1.3. Данные о поставщике паспорта безопасности

Производитель: **DRAGAN ANNA ROGUSKA**

Адрес: **Partyzantów 9, 07-100 Węgrów, PL**

Тел./Факс: **+48 22 614 52 04**

Адрес e-mail лица, ответственного за паспорт безопасности: **info@ultralit.eu**

1.4. Номер аварийного телефона

112

РАЗДЕЛ 2: Идентификация угрозы

2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт не классифицируется как опасный для здоровья и жизни человека и для окружающей среды.

2.2. Элементы обозначения

Символы и сигнальное слово

Нет.

Идентификатор продукта

Нет.

Краткая характеристика опасности

Нет.

Меры предосторожности при предотвращении опасности

Нет.

Дополнительная информация

Нет.

2.3. Другие угрозы

Содержащиеся в смеси вещества не отвечают критериям PBT или vPvB согласно с Приложением XIII Регламента REACH.

Продукт не содержит ингредиентов, вписанных в перечень, установленный в соответствии со ст. 59 сек. 1 как обладающие свойствами нарушать эндокринную систему или компоненты с свойствами нарушения эндокринной системы в соответствии с критериями, изложенные в Регламенте 2017/2100/EU или Регламенте 2018/605/UE в концентрации равной или превышающей од 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о составляющих

3.1. Вещества

Не касается.

Паспорт безопасности

[Составлена в соответствии с распоряжением EC 1907/2006 (REACH) с посл. изм.]

3.2. Смеси

Номер CAS: 1312-76-1 Номер EC: 215-199-1 Индексный номер: — Номер требуемой регистрации: 01-2119456888-17-XXXX	силикат калия Вещество не классифицируется как опасное.	12 % ≤ C ≤ 16 %
--	---	-----------------

Полный текст определений H представлен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Средства неотложной помощи

4.1. Описание средств неотложной помощи

При контакте с кожей

Снять загрязненную одежду. Тщательно промыть открытые участки кожи водой с мылом. При появлении тревожных симптомов обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Защищать нераздраженный глаз, вынуть контактные линзы. Загрязненные глаза тщательно промывать водой в течение 10-15 минут. Избегать сильной струи воды – риск повреждения роговицы. При появлении тревожных симптомов проконсультироваться с офтальмологом.

В случае принятия внутрь

Проконсультироваться с врачом, показать упаковку или этикетку. Не вызывать рвоту. Прополоскать рот водой. Никогда не давать ничего для принятия во внутрь лицу, находящемуся без сознания.

При вдыхании

Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой. В случае появления беспокоящих признаков проконсультироваться с врачом.

4.2. Наиболее важные острые и поздние симптомы, а также последствия воздействия

При контакте с кожей

Продукт может вызвать покраснение, жжение, сухость,

При контакте с глазами

Продукт может вызвать жжение, слезотечение, покраснение конъюнктивы.

В случае проглатывания

Продукт может вызвать тошноту, рвоту, боль в животе, диарею.

При вдыхании

Воздействие этим путем не вызывает неблагоприятных последствий для здоровья.

Эффекты воздействия

Нет никаких известных эффектов, кроме упомянутых выше.

4.3. Рекомендации, связанные с любой немедленной врачебной помощью и особым поведением с потерпевшим

Решение о способе спасения принимает врач после тщательной оценки состояния пострадавшего. Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Поведение в случае пожара

5.1. Гасящие средства

Соответствующие гасящие средства: гасящие средства подобрать к материалам, находящимся в окружающей среде. Неподходящие пожаротушительные средства: сильная струя воды – опасность распространения пожара.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

При сгорании могут образовываться вредные газы, в том числе оксиды углерода, другие неопознанные продукты термического разложения. Избегать вдыхания продуктов сгорания, они могут вызывать угрозу для здоровья.

Паспорт безопасности

[Составлена в соответствии с распоряжением EC 1907/2006 (REACH) с посл. изм.]

5.3. Информация для пожарной охраны

Средства общей охраны, типичные в случае пожара. Не следует пребывать в грозящей пожаром зоне без соответствующей одежды, устойчивой к химическим веществам, и без аппарата с независимым обменом воздуха. Емкости, могущие воспламениться, следует полить распыленной струей воды с безопасного расстояния. Сбирать использованные средства пожаротушения.

РАЗДЕЛ 6: Правила поведения в случае неумышленного попадания в окружающую среду

6.1. Индивидуальные средства защиты, защитное оборудование и действия в аварийных ситуациях

Ограничить доступ посторонних лиц в зону аварии до момента окончания соответствующих операций по очистке. Убедиться, чтобы последствия аварии устранял только обученный персонал. В случае больших протеклов отизолировать зону угрозы. Применять средства индивидуальной защиты.

6.2. Меры предосторожности по отношению к окружающей среде

Не допускать попадания смеси в канализацию, поверхностные воды и почву. В случае высвобождения большого количества смеси не допускать попадания в окружающую среду. Вызвать соответствующие спасательные службы.

6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение заражения и предназначенные для его устранения

Небольшой протек: собрать при помощи негорючих материалов, поглощающих жидкости (наприм., песок, земля, универсальные вяжущие вещества, кремнезем, и т.п.) и поместить в контейнеры для отходов. Собранный материал считать отходом. Очистить и проветрить загрязненное место.

Большой протек: места накопления жидкости окружить валами, собранную жидкость откачать.

6.4. Сноски к другим разделам

Правила поведения с отходами продукта – см. раздел 13 паспорта. Средства индивидуальной защиты – см. раздел 8 паспорта.

РАЗДЕЛ 7: Правила поведения с веществами и смесями, а также их хранение

7.1. Меры предосторожности, связанные с безопасным применением

Соблюдать общие правила безопасности и гигиены. Во время работы не есть, не пить и не курить. Перед перерывом и после окончания работы помыть руки. На рабочем месте должна быть обеспечена общая и/или местная вентиляция с целью удержания концентрации вредного агента в воздухе ниже установленных предельно допустимых концентраций. Применять средства индивидуальной защиты. Неиспользуемые емкости держать плотно закрытыми. Избегать загрязнения глаз и кожи. Избегать образования паров.

7.2. Условия безопасного хранения, информация, касающаяся любого взаимного несоответствия

Хранить в хорошо промаркированных, запечатанных упаковках в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Держите подальше от несовместимых материалов (см. подраздел 10.5), продуктов питания и кормов для животных. Срок хранения: 12 месяцев. Рекомендуемая температура хранения: выше 0 °C.

7.3. Особое(-ые) окончательное (-ые) применение (-я)

Информация о других видах применения, не указанных в подразделе 1.2, отсутствует.

РАЗДЕЛ 8: Контроль угрозы / средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры, касающиеся контроля

Пределы воздействия на рабочем месте

Продукт не включает в себя компоненты подлежащие контролю на рабочем месте.

Рекомендуемые процедуры мониторинга

Не касается.

Паспорт безопасности

[Составлена в соответствии с распоряжением EC 1907/2006 (REACH) с посл. изм.]

DNEL и PNEC

силикат калия [CAS 1312-76-1]			
Путь воздействия	Схема воздействия	DNEL	
		работник	консумент
ингаляция	долгосрочный системные воздействия	1,38 мг/м³	5,61 мг/м³
кожа	долгосрочный системные воздействия	0,74 мг/кг	1,49 мг/кг
перорально	долгосрочный системные воздействия	—	0,74 мг/кг

силикат калия [CAS 1312-76-1]	
PNEC	Значение
морская вода	1 мг/л
сладкая вода	7,5 мг/л
периодическое попадание	348 мг/л

8.2. Контроль угрозы

Используемые технические средства контроля

Соблюдать общие правила безопасности и гигиены. Во время работы не есть, не пить, не курить. Перед перерывом и после работы тщательно вымыть руки. На рабочем месте необходимо обеспечить общую и/либо местную вентиляцию. Не допускать концентрации паров в воздухе и образования концентрации в пределах взрывоопасных свойств или выше ПДК.

Средства индивидуальной защиты

Необходимость использования и выбор подходящих средств индивидуальной защиты должна учитывать тип риска, связанный с продуктом, условия работы и способ обращения с продуктом. Работодатель обязан предоставить средства защиты, подходящие для выполняемой деятельности и отвечающие всем требованиям качества, включая их обслуживание и очистку. Любые загрязненные или поврежденные средства индивидуальной защиты должны быть немедленно заменены.

Защита рук

В случае длительного или многократного контакта с продуктом использовать защитные перчатки, если оценка риска показывает, что это необходимо. Материал для перчаток следует подбирать индивидуально на рабочем месте. Материал, из которого произведены рукавицы, должен быть непроницаемым и устойчивым к воздействию продукта. Выбор материала для защитных рукавиц следует произвести с учетом периода пробоя, скорости проникновения и деградации. Выбор соответствующих рукавиц зависит не только от материала, но также и от иных качественных черт, и изменяется в зависимости от производителя. От производителя рукавиц следует получить информацию о точном периоде пробоя и не превышать этого периода.

Защита тела

Использовать меры защиты кожи, адекватные существующим термическим, химическим или механическим опасностям.

Защита глаз

В случае риска загрязнения глаз использовать защитные очки.

Защита дыхательных путей

Когда оценка риска показывает, что это необходимо, следует использовать средства защиты органов дыхания.

Термические опасности

Не касается.

Контроль угрозы для окружающей среды

Предотвратить прямой сток в канализацию/поверхностные воды. Нельзя загрязнять поверхностные воды и отводные каналы химическими веществами или использованной упаковкой. О разлитом продукте или неконтролируемом вытекании в поверхностные воды следует сообщить в соответствующие органы, согласно государственному и местному законодательству. Вывоз в качестве химических отходов, согласно национальным и местным нормам.

Паспорт безопасности

[Составлена в соответствии с распоряжением ЕС 1907/2006 (REACH) с посл. изм.]

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация на тему основных физических и химических свойств

Агрегатное состояние:	жидкость
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный
Температура плавления/отвердевания:	0°C
Температура кипения или начальная температура кипения и диапазон температур кипения:	не определено
Воспламеняемость материалов:	не касается
Нижний и верхний предел взрывчатости:	не определено
Температура воспламенения:	не определено
Температура самовозгорания:	не определено
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Кинематическая вязкость:	не определено
Растворимость:	растворяется в воде
Коэффициент деления: n-октанол/вода:	не касается
Давление пара:	не определено
Плотность или относительная плотность:	1,1
Относительная плотность пара:	не определено
Характеристики частиц:	не касается

9.2. Другая информация

Дополнительные исследования отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Продукт мало реактивен. Не подвергается опасной полимеризации. См. также подразделы 10.3 - 10.5.

10.2. Химическая стабильность

При правильном использовании и хранении продукт стабилен.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Опасные реакции неизвестны.

10.4. Условия, которых необходимо избегать

Избегать источников тепла и прямых солнечных лучей. Беречь от мороза.

10.5. Несоответствующие материалы

Материалы, с которыми следует избегать контакта: сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Неизвестны.

Паспорт безопасности

[Составлена в соответствии с распоряжением EC 1907/2006 (REACH) с посл. изм.]

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (EC) № 1272/2008

Острая токсичность

силикат калия [CAS 1312-76-1]	
LC ₅₀ (ингаляция, крыса)	> 2.06 мг/л/4h
LD ₅₀ (перорально, крыса)	> 5000 мг/кг
LD ₅₀ (кожа, крыса)	> 5000 мг/кг

Смесь
На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

Едкое воздействие/раздражающее воздействие на кожу

На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение глаз/раздражающее воздействие на глаза

На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

Аллергическое воздействие

На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

Мутагенность

На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенное воздействие

На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

Тератогенное воздействие

На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичное воздействие на основные органы (STOT) – однократное воздействие

На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичное воздействие на основные органы (STOT) – повторяющееся воздействие

На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

Опасность при аспирации

На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

Информация о вероятных путях воздействия

Путь воздействия: попадание в глаза, попадание на кожу, вдыхание, проглатывание. Больше информации на тему оказываемого влияния через каждый путь воздействия - см. подраздел 4.2.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

См. подраздел 4.2 паспорта.

Отсроченные и мгновенные последствия, а также хронические последствия в случае кратковременного и длительного воздействия

См. подраздел 4.2 паспорта.

11.2. Информация о других угрозах

Свойства нарушения функционирования эндокринной системы

Продукт не содержит ингредиентов, вписанных в перечень, установленный в соответствии со ст. 59 сек. 1 как обладающие свойствами нарушать эндокринную систему или компоненты с свойствами нарушения эндокринной системы в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте 2017/2100/EU или Регламенте 2018/605/UE в концентрации равной или превышающей 0,1 %.

Другие информации

Нет данных о других угрозах.

Паспорт безопасности

[Составлена в соответствии с распоряжением EC 1907/2006 (REACH) с посл. изм.]

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

силикат калия [CAS 1312-76-1]		
LC ₅₀ (рыбы)	> 146 мг/л / 48 h / <i>Leuciscus idus</i>	метод: —
EC ₅₀ (водоросли)	207 mg/L / 72 h / <i>Scenedesmus subspicatus</i>	метод: —
Смесь		
Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды.		

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Данные отсутствуют.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Никакой биоаккумуляции не ожидается.

12.4. Мобильность в грунте

Мобильность компонентов в смеси зависит от гидрофильных и гидрофобных свойств и биотических и абиотических условий в почве, в том числе ее структуры, климатических условий, времени года и почвенных организмов.

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Содержащиеся в смеси вещества не отвечают критериям PBT или vPvB согласно с Приложением XIII Регламента REACH.

12.6. Свойства нарушения функционирования эндокринной системы

Продукт не содержит ингредиентов, вписанных в перечень, установленный в соответствии со ст. 59 сек. 1 как обладающие свойствами нарушать эндокринную систему или компоненты с свойствами нарушения эндокринной системы в соответствии с критериями, изложенные в Регламенте 2017/2100/EU или Регламенте 2018/605/UE в концентрации равной или превышающей од 0,1 %.

12.7. Другое вредное воздействие

Смесь не классифицируется как опасная для озонового слоя. Необходимо рассмотреть возможность других вредных последствий воздействия отдельных компонентов смеси на окружающую среду (например, влияние на усиление глобального потепления).

РАЗДЕЛ 13: Правила поведения с отходами

13.1. Методы обезвреживания отходов

Рекомендации, касающиеся смеси

Код отходов следует указывать на месте производства. Продукт отходов должен быть восстановлен или утилизирован в уполномоченных мусоросжигательных станциях или заводах по переработке / утилизации отходов в соответствии с действующими законодательными нормами. Не устранивать в канализацию.

Рекомендации, касающиеся использованной упаковки

Утилизация / переработки / ликвидация упаковочных отходов должны проводиться в соответствии с действующими правилами. Только полностью опустошенные упаковки могут быть переработаны.

РАЗДЕЛ 14: Информация, касающаяся транспорта

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

Не касается, продукт не классифицируется как опасный при транспортировке.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не касается.

Паспорт безопасности

[Составлена в соответствии с распоряжением ЕС 1907/2006 (REACH) с посл. изм.]

14.3. Класс угрозы при транспортировке

Не касается.

14.4. Группа упаковки

Не касается.

14.5. Угроза для окружающей среды

Не касается.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Не касается.

14.7. Морской транспорт насыпью в соответствии с инструментами IMO

Не касается.

Дополнительная информация

Не касается.

РАЗДЕЛ 15: Информация о юридических требованиях

15.1. Юридические требования, касающиеся безопасности, здоровья и защиты окружающей среды, специфические вещества или смеси

Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ).

Кодекс IMDG Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

Правила перевозки опасных грузов ИАТА

1907/2006/ЕС Распоряжение по вопросу регистрации, оценки, выдачи разрешений и применения ограничений в области химических веществ (REACH), создания Европейского Агентства Химических Веществ, изменяющее директиву 1999/45/WE и отменяющее Распоряжение Совета (ЕЭС) № 793/93 и распоряжение Комиссии (ЭС) № 1488/94, а также директиву Совета 76/769/EWG и директиву Комиссии 91/155/ EWG, 93/67/EWG, 93/105/ WE и 2000/21/ WE с посл. изм.

1272/2008/ЕС Распоряжение о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, частично меняющий и упрощающий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС, а также частично меняющий Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с посл. изм.

2020/878/ЕС Распоряжение Комиссии от 18 июня 2020 года, изменяющее приложение II к Постановлению (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценки, предоставления разрешений и применяемых ограничений в области химических веществ.

2008/98/ЕС Директива Европейского Парламента и Совета от 19 ноября 2008 г. по вопросу отходов с посл. изм.

94/62/ЕС Директива Европарламента и Совета от 20 декабря 1994 г. по вопросу упаковок и отходов из упаковок с посл. изм.

Компоненты смеси не включены в Приложение XVII Регламента REACH.

Компоненты смеси не включены в Приложение XIV Регламента REACH.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности смеси не требуется.

РАЗДЕЛ 16: Другие сведения

Полный текст определений H из раздела 3

Фразы риска отсутствуют.

Объяснение сокращений и аббревиатур

DNEL	Рассчитанный уровень без эффекта на человека.
EC ₅₀	(средняя эффективная концентрация) - статистически рассчитанная концентрация химического вещества в окружающей среде, которая может привести к определенному эффекту у 50% исследуемых организмов данной популяции в определенных условиях.
IMDG	Международный морской кодекс опасных товаров.
LC ₅₀	Концентрация, при которой наблюдается смерть 50 % исследуемых животных.
LD ₅₀	Доза, при которой наблюдается смерть 50% исследуемых животных.

Паспорт безопасности

[Составлена в соответствии с распоряжением EC 1907/2006 (REACH) с посл. изм.]

PBT	Стойкое вещество, биоаккумулятивное и токсичное.
PNEC	Прогнозируемый уровень без эффекта на человека.
vPvB	SVещества очень стойкие и очень биоаккумулятивные.

Курсы

Перед тем, как приступить к работе с химическим веществом, пользователь обязан ознакомиться с требованиями ВНР, касающимися правила поведения с химическими веществами, а прежде всего, пройти инструктаж на рабочем месте.

Ссылки на основную литературу и источники данных

Паспорт был разработан на основе спецификаций отдельных компонентов, литературных данных, онлайн-баз данных (напр. ECHA, TOXNET, COSING) и обладании знаниями и опытом с учетом применимых в настоящее время правовых положений.

Классификация и процедуры, используемые для классификации смеси в соответствии с EC 1272/2008 с посл. изм.

Классификация была выполнена на основании на физико-химических данных и данных о содержании опасных веществ методом расчета на основе руководящих указаний регламента 1272/2008/EC (CLP) с посл. изм.

Дополнительная информация

Изменения:	раздел: —
Паспорт составлен:	THETA Consulting Sp. z o.o.

Указанная выше информация представлена на основании доступных актуальных данных, характеризующих продукт, а также опыта и знаний, имеющихся в этой области у производителя. Она не является качественным описанием продукта или гарантией определенных свойств. Ее следует считать как помощь для безопасного поведения при транспортировке, складировании и применении продукта. Она не освобождает пользователя от ответственности за неправильное использование представленной выше информации, а также соблюдения всех юридических норм, действующих в данной области.