

МОВИHEL HYDRO База бесцветная

Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419597 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/08/23
---------------	-----------------------------	--	--

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : МОВИHEL HYDRO База бесцветная

Код продукта : 41959721

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
Domžale 1230
Словения

Телефон : 386 (1) 722 4383
Факс : 386 (1) 722 4310
Электронный адрес Лицо,
ответственное за выдачу : 386 (1) 722 4383
спецификации productsafety@kansai-helios.si

Телефон экстренной связи

0039 49 827 50 78 Republican Toxicology Centre 0039 49 827 50 78

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое : Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски
использование

Ограничения в : Предназначен только для промышленного и
использовании профессионального использования.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Раздражение глаз : Категория 2

Кожный аллерген : Категория 1

Репродуктивная : Категория 1B
токсичность

Маркировка - СГС

МОВИHEL HYDRO База бесцветная

Версия 1.0 Дата Ревизии: 2021/08/23 Номер Паспорта безопасности: MAT000419597 KZ / RU Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/08/23

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Предупреждения :

Предотвращение:

P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.

P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.

P280 Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки/ щиток для защиты лица/ средства защиты органов слуха.

Реагирование:

P308 + P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
2-бутоксизтанол	111-76-2	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315	TWA: 20 млн-1 98 мг/м3 Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный	>= 1 - < 10

МОВИHEL HYDRO База бесцветная

Версия 1.0 Дата Ревизии: 2021/08/23 Номер Паспорта безопасности: MAT000419597 KZ / RU Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/08/23

		Eye Irrit.2; H319	<p>Источники данных: 2000/39/EC</p> <p>STEL: 50 млн-1 246 мг/м3 Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Источники данных: 2000/39/EC</p> <p>TWA: 20 млн-1 98 мг/м3 Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Источники данных: 2000/39/EC</p> <p>STEL: 50 млн-1 246 мг/м3 Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Источники данных: 2000/39/EC</p>	
бутанол	71-36-3	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336 (Центральная нервная система)	данные отсутствуют	>= 1 - < 3

МОВИHEL HYDRO База бесцветная

Версия 1.0 Дата Ревизии: 2021/08/23 Номер Паспорта безопасности: MAT000419597 KZ / RU Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/08/23

		STOT SE3; H335 (Дыхательная система)		
н-Метил-2-пирролидон	872-50-4	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Repr.1B; H360D STOT SE3; H335 (Дыхательная система)	TWA: 10 млн-1 40 мг/м3 Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Источники данных: 2009/161/EU STEL: 20 млн-1 80 мг/м3 Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Источники данных: 2009/161/EU TWA: 10 млн-1 40 мг/м3 Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Источники данных: 2009/161/EU STEL: 20 млн-1 80 мг/м3 Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Источники данных: 2009/161/EU	>= 0.3 - < 1
2-диметиламиноэтанол	108-01-0	Flam. Liq.3;	данные	>= 0.1 - < 1

МОВИHEL HYDRO База бесцветная

Версия 1.0 Дата Ревизии: 2021/08/23 Номер Паспорта безопасности: MAT000419597 KZ / RU Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/08/23

		H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 (Дыхательная система)	отсутствуют	
2-метил-2Н-изотиазол-3-один	2682-20-4	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	≥ 0.0025 - < 0.025

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.
Снять контактные линзы.

МОВИHEL HYDRO База бесцветная

Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419597 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/08/23
---------------	-----------------------------	--	--

	Защитить неповрежденный глаз. При промывании держите глаз широко открытым. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
При попадании в желудок	: Вызвать рвоту и немедленно позвать врача. Очистить просвет дыхательных путей. Не давать молоко или алкогольные напитки. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. Пострадавшего немедленно направить в больницу.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Не известны.
Врачу на заметку	: Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 66 °C
Горючесть (твердого тела, газа)	: Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды.
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Углекислый газ (CO ₂)
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
Опасные продукты горения	: Опасные продукты сгорания неизвестны
Дополнительная информация	: Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах. Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.
Специальное защитное	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

МОВИHEL HYDRO База бесцветная

Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419597 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/08/23
---------------	-----------------------------	--	--

оборудование для
пожарных

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Используйте средства индивидуальной защиты.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13). Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
- Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля. Не вдыхать испарения/пыль. Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
- Условия безопасного хранения : Не курить. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Электропроводка/рабочие материалы должны

МОВИHEL HYDRO База бесцветная

Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419597 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/08/23
---------------	-----------------------------	--	--

соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демонстрирует, что воздействие находится в указанных нормативными документами пределах.

Фильтр типа : Тип: пары органических соединений

Защита рук

Перчатки : | Нитриловая резина (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 | , |
| Бутылкачук (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | , |
Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | , |
полиэтиленовое ламинирование (> 0,1 mm; < 240 min);
DIN EN374 |

Примечания : Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.

Защита глаз : Оборудование должно соответствовать EN 166.
Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки
Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.

Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить.
Во время использования не курить.
Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

МОВИHEL HYDRO База бесцветная

Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419597 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/08/23
---------------	-----------------------------	--	--

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: без цвета
Запах	: растворитель
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: Не применимо
Точка плавления/Точка замерзания	: 0.0 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Точка кипения/диапазон	: 100 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура вспышки	: 66 °C
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды.
Давление пара	: 23 гПа (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение)) (20 °C)
Относительная плотность	: 0.99 (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Плотность	: 1.031 гр/см3
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: несмешивающийся, частично растворимый
Растворимость в других растворителях	: данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура разложения	: Отсутствие разложения, если используется как указано. Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.

МОВИHEL HYDRO База бесцветная

Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419597 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/08/23
---------------	-----------------------------	--	--

Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	< 20.5 мм ² /с (40 °С)
Взрывоопасные свойства	:	Не применимо
Окислительные свойства	:	Поддерживает горение

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Химическая устойчивость	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Возможность опасных реакций	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
Условия, которых следует избегать	:	Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	:	Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.
Опасные продукты разложения	:	Требуется надлежащая вентиляция. Нагревание может высвободить пары, которые могут возгореться. Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

МОВИHEL HYDRO База бесцветная

Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419597 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/08/23
---------------	-----------------------------	--	--

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Не сбрасывать отходы в канализацию.
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

MOBIHEL HYDRO База бесцветная

Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419597 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/08/23
---------------	-----------------------------	--	--

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Полный текст формулировок по охране здоровья****Полный текст других сокращений**

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN -

МОВИHEL HYDRO База бесцветная

Версия 1.0	Дата Ревизии: 2021/08/23	Номер Паспорта безопасности: MAT000419597 KZ / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 2021/08/23
---------------	-----------------------------	--	--

ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

KZ / RU