

Паспорт безопасности

INTOMAP 535

Паспорт безопасности на: 20/12/2021 - редакция 1

Дата первого издания: 20/12/2021



1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

GHS Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: INTOMAP 535

Коммерческий код: 9018819

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение: Цементная пыль расфасованная

Запрещенное применение: N.A.

Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: АО «МАПЕИ»

Ул. Академика Белова, вл. 5, 142800, Ступино, Московская область, Российская Федерация

телефон: +7-495-258-5520 - факс: +7-495-258-5521 - www.mapei.ru (рабочее время)

Ответственный: sicurezza@mapei.it

Номер телефона экстренной службы

phone: +7-495-258-5520

2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

Skin Irrit. 2 Вызывает раздражение кожи.

Eye Dam. 1 Вызывает серьезное повреждение глаз.

Skin Sens. 1B Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

GHS Элементы этикетки

Пиктограммы и Сигнальное слово



Опасно

Знак Опасности:

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

Рекомендуется Осторожность:

P261 Избегать вдыхания пыли.

P264 после работы тщательно вымыть руки.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и защитой для глаз/лица.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: тщательно промыть в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.

P321 Специфическая обработка (см. дополнительные инструкции на этой этикетке).

P333+P313 При кожном раздражении или сыпи: обратиться к врачу.

P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

P501 Избавляться от продукта/ёмкости в соответствии с регламентированием.

Другие виды опасного воздействия

Другие риски отсутствуют

Длительное воздействие и/или ингаляция частиц кристаллического кремнезёма (средний диаметр <10 микрон по ACGIH) может провоцировать фиброз лёгких, известный как силикоз.

Продукт содержит цемент, который при контакте с телесными жидкостями (пот итд.) вызывает сильную щелочную реакцию, провоцирующую раздражения.

3: Состав/сведения о компонентах

Вещества

N.A.

Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту GHS и соответствующей классификации:

Концентрация (% w/w)	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
≥10 - <20 %	Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥2.5 - <5 %	calcium hydroxide	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45-XXXX

4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

- Немедленно снимите загрязненную одежду.
- НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.
- Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности
- При контакте с кожей немедленно промыть пораженный участок с мылом и большим количеством воды.

При контакте с глазами:

- При контакте с глазами промывать водой открытые глаза в течение длительного времени, затем немедленно связаться с офтальмологом.
- Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании:

- Не вызывать рвоту, обратиться за медицинской помощью и показать сертификат безопасности материала и этикетку.

При вдыхании:

- Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Раздражение глаз

Повреждение глаз

Раздражение на коже

Эритема

Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

Лечение:

- (см. пункт 4.1)

5: Меры обеспечения пожаробезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

- Вода:
- Двуокись углерода (CO2).

Неподходящие средства пожаротушения:

- Особых указаний нет.

Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

- Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.
- При сжигании образуется густой дым.
- Опасные продукты сгорания: N.A.
- Взрывоопасные свойства: N.A.
- Горючесть: N.A.

Рекомендации для пожарных

- Использовать дыхательный аппарат.
- Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.
- Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

6: Меры при случайном высвобождении

- Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях**
- Использовать средства индивидуальной защиты.
 - Проводить персонал в безопасную зону.
- Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды**
- Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.
- Методы и материал для нейтрализации и очистки**
- Взять механически и утилизировать в соответствии с местными / государственными / федеральными правилами
 - Избегать растекания продукта; в случае растекания собрать продукт механическим способом, не поднимая пыли.
 - Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

7: Обращение и хранение

- Меры защиты при работе с материалом**
- Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.
 - Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.
 - Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.
 - Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.
 - Во время работы запрещается принимать пищу.
 - См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.
- Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости**
- Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.
- Несовместимые вещества:
- Особых указаний нет.
- Указания по помещениям:
- Хорошо проветриваемые помещения.

8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

Параметры, подлежащие контролю

Перечень компонентов со значениями предела воздействия на рабочем месте

Компонент	OEL Тип	страна	Верхний предел	Долговременно мг/м3	Долгосрочный процент е	Краткосрочно мг/м3	Краткосрочно процент е	Свойства	Примечания
Portland cement, Cr(VI) < IDN 2 ppm		ИНДОНЕЗИЯ		10					5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	ZAF	ЮЖНАЯ АФРИКА		10					
	ARE	ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ		10					
	PAN	ПАНАМА		5.000		30			A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	IDN	ИНДОНЕЗИЯ		10					
	MEX	МЕКСИКА		1					
	IND	ИНДИЯ		10					10 mg/m3 PEL
	IDN	ИНДОНЕЗИЯ		10					
	ZAF	ЮЖНАЯ АФРИКА		5					
	COL	КОЛУМБИЯ		1					
	PER	ПЕРУ		10					
	ARE	ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ		10					
	PAN	ПАНАМА		10		10			
	PAN	ПАНАМА		5		10			

calcium hydroxide	PAN	ПАНАМА	10	20
	MEX	МЕКСИКА	5	
	ISL	ИСЛАНДИЯ	5	
	IDN	ИНДОНЕЗИЯ	5	
	EGY	ЕГИПЕТ	5	
	ZAF	ЮЖНАЯ АФРИКА	5	
	ISL	ИСЛАНДИЯ	C	10.000
	PER	ПЕРУ	5	
	ARE	ОБЪЕДИНЕНН ЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ	5	
	SCG	СЕРБИЯ И ЧЕРНОГОРИЯ	5	
	ISL	ИСЛАНДИЯ	1	4
	RUS	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ		2
	COL	КОЛУМБИЯ	5	
	PAN	ПАНАМА	5	15

Предельно допустимое воздействие PNEC

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	PNEC предел	Способ воздействия	Частота воздействия	Примечание
calcium hydroxide	1305-62-0	0.49 mg/l	Пресная вода		

Соответствующие технические средства контроля: N.A.

Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Использовать плотно прилегающие защитные очки, не использовать контактные линзы для глаз.

Защита кожных покровов:

Использовать одежду, которая обеспечивает полную защиту кожи, напр. из хлопка, резины, ПВХ или витона.

Защита рук:

Подходящие материалы для защитных перчаток; EN ISO 374:

Полихлоропрен - CR: толщина > = 0,5 мм; время прорыва > = 480мин.

Нитриловый каучук - NBR: толщина > = 0,35 мм; время прорыва > = 480мин.

Бутилкаучук - IIR: толщина > = 0,5 мм; время прорыва > = 480мин.

Фторированный каучук - FKM: толщина > = 0,4 мм; время прорыва > = 480мин.

Предлагаются нитриловые перчатки (1,3 мм; 480 мин). Не рекомендуемые перчатки: не водонепроницаемые перчатки

Использовать защитные перчатки, которые обеспечивают полную защиту, напр. из ПВХ, неопрена или резины.

Защита органов дыхания:

Все индивидуальные средства защиты должны отвечать соответствующим требованиям CE (напр. EN ISO 374 относительно перчаток и EN ISO 166 относительно защитных очков) и должны сохраняться надлежащим образом. За информацией следует обращаться к изготовителю средств защиты.

При переливании продукта рекомендуется использовать противопыльную маску (P2) (EN 149).

9: Физические и химические свойства

физическое состояние: Твердое вещество

Цвет: серый

Внешний вид: Порошок

Запах: цементный

Порог запаха: N.A.

pH: N.A.

pH (в водной дисперсии, 10%): 12.00

Точка плавления/ точка замерзания: N.A.

Начальная точка кипения и интервал кипения: N.A.

Температура воспламенения: N.A.

Интенсивность испарения: N.A.

Воспламеняемость в твердом/газообразном состоянии: N.A.

Верхний/нижний предел возгораемости или взрываемости: N.A.

Давление паров: N.A.
Плотность паров: N.A.
Относительная плотность: N.A.
Растворимость в воде: N.A.
Растворимость в масле: N.A.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода): N.A.
Температура самовоспламенения: N.A.
Температура разложения: N.A.
Вязкость: N.A.

10: Стабильность и химическая активность

Химическая активность

Стабильно при нормальных условиях

Химическая стабильность

Данные недоступны.

Возможность опасных реакций

Нет.

Условия, которые необходимо исключить

Стабильно в нормальных условиях.

Несовместимые материалы

Не допускать контакта с горючими материалами: продукт может взорваться.

Опасные продукты разложения

Нет.

11: Токсикологические сведения

Сведения о токсикологических воздействиях

Содержит цемент. Цемент при контакте с потом и другими телесными жидкостями вызывает сильную щелочную реакцию, поэтому рекомендуется не допускать контакта с глазами и кожей.

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

calcium hydroxide	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса > 2000 мг/кг
		LD50 Кожа Кролик > 2500 мг/кг
		LD50 Пероральный Крыса = 7340 мг/кг

12: Экологические сведения

Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

Экотоксикологическая Информация:

Список компонентов с экотоксикологическими свойствами

Компонент	Иден.Номер.	Информация об Экотоксе
calcium hydroxide	CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3	а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 50.6 мг/л 96
		а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 457 мг/л 96
		а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 49.1 мг/л 48
		а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 184.57 мг/л 72
		е) Токсичность для растений : NOEC = 1080 мг/кг - 21 d

Устойчивость и способность к разложению

N.A.

Способность к биоаккумуляции

N.A.

Подвижность в почве

N.A.

Другие виды отрицательного воздействия

Компоненты опасные для окружающей среды не обнаружены.

13: Указания по утилизации отходов

Методы утилизации отходов

По возможности следует избегать или минимизировать образование отходов. Восстановите, если это возможно.

Методы утилизации:

Утилизация этого продукта, растворов, упаковки и любых побочных продуктов должна всегда соответствовать требованиям законодательства об охране окружающей среды и утилизации отходов и любым региональным требованиям местных органов власти.

Утилизируйте излишки и не подлежащие переработке продукты через лицензированного подрядчика по утилизации отходов.

Не выбрасывайте отходы в канализацию.

Утилизация отходов:

Не допускайте попадания в стоки или водотоки.

Утилизируйте продукт в соответствии со всеми федеральными, государственными и местными нормативными актами.

Если этот продукт смешан с другими отходами, оригинальный код продукта отходов может больше не применяться, и следует назначить соответствующий код.

Утилизируйте контейнеры, загрязненные продуктом, в соответствии с местными или национальными правовыми нормами. Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным управлением по утилизации отходов.

Особые меры предосторожности:

Этот материал и его контейнер должны быть утилизированы безопасным способом. Следует соблюдать осторожность при обращении с необработанными пустыми контейнерами.

Избегайте рассеивания разлитого материала и стоков, а также контакта с почвой, водными путями, стоками и канализацией.

Пустые контейнеры или вкладыши могут содержать остатки продукта. Не используйте повторно пустые контейнеры.

14: Сведения о транспортировании

Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке.

Номер UN

N.A.

Правильное отгрузочное наименование UN

N.A.

Класс(ы) опасности при транспортировании

N.A.

Группа упаковки

Автомобильный и железнодорожный (ADR-RID):

N.A.

Воздушный (IATA):

N.A.

Морской (IMDG):

N.A.

Перечень опасностей для окружающей среды

Морской загрязнитель: Нет

Загрязняющее окружающую среду вещество: N.A.

Особые меры предосторожности для пользователя

N.A.

Транспортирование навалом в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

N.A.

15: Сведения о нормативных предписаниях

Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Этот паспорт безопасности был подготовлен в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS), пятое пересмотренное издание.

16: Дополнительная информация

Код	Описание
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах - Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ

Добавить дополнительную использованную библиографию.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

Пояснения аббревиатур и сокращений, использованных в паспорте безопасности:

ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

RID: Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

IATA-DGR: Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).

ICAO: Международная организация гражданской авиации.

ICAO-TI: Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.

CLP: Классификация, Маркировка, Упаковка.

EINECS: Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.

INCI: Международная номенклатура косметических ингредиентов.

CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).

GefStoffVO: Нормативный документ по опасным веществам, Германия.

LC50: Летальная концентрация для 50 процентов испытываемых животных.

LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытываемых животных.

DNEL: Производный безопасный уровень.

PNEC: Расчетная безопасная концентрация.

TLV: Величина порогового значения.

TWATLV: Величина порогового значения для средневзвешенного времени 8 ч в день. (ACGIH Standard).

STEL: Предел кратковременного воздействия.

STOT: Токсичность для определенного органа-мишени.

WGK: Немецкий класс опасности для вод.

KSt: Коэффициент взрывоопасности.