

Material Safety Data Sheet	Гипсовые вяжущие, марки Г4Б II, Г4Б III, Г5Б II, Г5Б III	Всего страниц 7
	ГОСТ 125-2018	Страница №1

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

1.1 Наименование продукции:	Гипсовые вяжущие, марки Г4Б II, Г4Б III, Г5Б II, Г5Б III
1.2 Использование по назначению:	Для изготовления строительных изделий всех видов и при производстве строительных работ, а так же для изготовления форм и моделей в фарфорово-керамической и других отраслях промышленности.
1.3 Производитель и поставщик:	ООО «Ергач»
1.4 Адрес компании:	614087 Пермский край, г. Пермь, ул. Рабочая, д. 7, офис 32.
1.5 Круглосуточная поддержка:	+7(34271)44-1-15
1.6 E-mail:	

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ПО СГС

2.1 Классификация (Предупредительная маркировка).	4 класс, продукция малоопасная
2.2 Сигнальное слово.	Осторожно
2.3 Знаки опасности.	
2.4 H-Фазы (Указания на опасность).	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение; H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
2.5 P-Фазы (Указания на опасность).	Меры по безопасному обращению (предотвращение): - P261 Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей; - P264: После работы тщательно вымыть руки; - P271 :Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. - P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица (тип указывает производитель/поставщик). Меры по ликвидации ЧС (реагирование): - P304+P340+P312:ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. - P362+364 :Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием - 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; -P337+P311:Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью Условия безопасного хранения: - P403+P233: Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке; - P405: Хранить в недоступном для посторонних месте

Material Safety Data Sheet	Гипсовые вяжущие, марки Г4Б II, Г4Б III, Г5Б II, Г5Б III	Всего страниц 7
	ГОСТ 125-2018	Страница №2

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Вещество	Концентрация (%)	Рег. номер CAS	EC-No
Кальций сульфат полугидрат	До 100	100034-76-1	Нет

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Попадание в глаза.	Промыть глаза проточной водой в течение нескольких минут; в случае появления подозрения на возможность негативного воздействия, обратиться за медицинской помощью.
4.2 Попадание на кожу.	Смыть проточной водой с мылом.
4.3 Проглатывание.	Обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.
4.4 В случае вдыхания.	Свежий воздух, тепло, покой
4.5 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные.	При вдыхании: головокружение, головная боль, першение и боль в носоглотке, слезотечение, кашель; при проглатывании: слюнотечение, тошнота, боли в животе, боли при глотании, за грудиной по ходу пищевода, диарея.
4.6 Потенциально острые последствия для здоровья.	Отсутствуют.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1 Воспламеняемость.	Пожаровзрывобезопасное вещество.
5.2 Продукты термодеструкции.	При термодеструкции возможно выделение оксидов серы.
5.3 Пожарная безопасность и взрывобезопасность.	Пожаро- и взрыво- безопасен.
5.4 Способы пожаротушения.	Рекомендуемые средства пожаротушения – не требуется. Применять по основному источнику возгорания.
5.5 Специфика при тушении.	Продукт не горит, но в очаге пожара может быть вовлечена полимерная или картонная упаковка.

6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА/УТЕЧКИ

6.1 Индивидуальные меры предосторожности.	Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать пылеобразования. Избегать контакта с кожей и слизистыми оболочками. Вывести людей в безопасное, хорошо проветриваемое место. Использовать индивидуальные средства защиты. Применять СИЗ органов дыхания.
6.2 Меры по защите окружающей среды.	По возможности устраните просыпания Избегайте попадания в окружающую среду.
6.3 Загрязнение и очистка почвы.	В случае загрязнения почвы удалите загрязненную почву для очистки или утилизации в соответствии с действующими правилами.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с веществом.	Избегать пылеобразования. Позаботится о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Меры и средства индивидуальной защиты см. в разделе 8. Избегать вдыхание пыли. Избегать контакта с кожей и глазами. Обеспечить эффективную вентиляцию, особенно в местах, где образуется пыль.
7.2 Условия безопасного хранения.	Продукт хранить в закрытой таре. В прохладных, хорошо проветриваемых помещениях без доступа влаги. Хранить упаковку таким образом, чтоб не произошло случайного разрыва. Гарантийный срок годности – 6 месяцев со дня изготовления.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Средства индивидуальной защиты (общие).	Рекомендуется использовать защитные очки, респираторы и резиновые перчатки.
8.2 Средства индивидуальной защиты.	

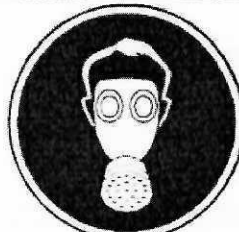
Material Safety Data Sheet	Гипсовые вяжущие, марки Г4Б II, Г4Б III, Г5Б II, Г5Б III	Всего страниц 7
	ГОСТ 125-2018	Страница №3

Защита глаз.



Использовать защитные очки. Не носить контактные линзы.

Защита органов дыхания.



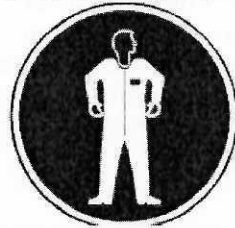
Респиратор типа «Лепесток» и иные средства защиты органов дыхания.

Защита рук.



Специальные защитные крема. Защитные перчатки.

Защита кожи и тела.



Пользоваться специальной защитной одеждой

8.3 Специальное защитное оборудование.

Нет информации

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристика	Показатель
Внешний вид	Порошок, бело-серый, без запаха
Плотность при 20°C, г/см ³	2,31-2,33
Значение pH (50 г/л) при 20°C	7
Растворимость в воде, г/л	8

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая стабильность.	Продукт химически стабилен при нормальных условиях хранения и работы.
10.2 Реакционная способность.	Низкая
10.3 Возможность опасных реакций.	Не допускать увлажнения при хранении и транспортировании
10.4 Несовместимые материалы.	Нет сведений

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

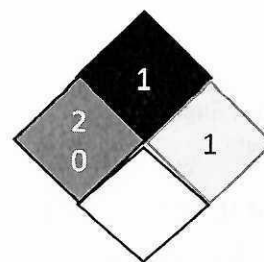
11.1 Острая токсичность.	<i>Кальций сульфат полугидрат:</i> LD ₅₀ >5000 мг/кг, в/ж, (крыса).
11.2 Сенсibilизация органов дыхания, глаз и кожи.	Не обладает раздражающим действием на кожу. Обладает раздражающим действием на глаза.
11.3 Мутагенность.	Информация о продукции в целом отсутствует
11.4 Канцерогенность.	Информация о продукции в целом отсутствует.
11.5 Репродуктивная токсичность.	Информация о продукции в целом отсутствует.

Material Safety Data Sheet	Гипсовые вяжущие, марки Г4Б II, Г4Б III, Г5Б II, Г5Б III	Всего страниц 7
	ГОСТ 125-2018	Страница №4

11.6 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии).	Дыхательная и центральная нервная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, минеральный обмен								
11.7 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии).	Дыхательная система								
11.8 Аспирационная опасность.	Аэрозоль преимущественно фиброгенного действия								
12. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКОЛОГИИ									
12.1 Водные микроорганизмы.	<i>Кальций сульфат полугидрат:</i> Нет данных								
12.2 Стойкость и разлагаемость.	Не трансформируется								
12.3 Биоаккумулятивный потенциал (Подвижность в почве).	Слабая. Подвижность в почве: Информация отсутствует.								
12.4 Другие побочные эффекты.	При правильном использовании не следует ожидать никаких помех в работе установок по очистке сточных вод. Необходимо избегать сброса в окружающую среду. Никаких других неблагоприятных воздействий на окружающую среду (например, истощение озона, создание фотохимического озона, эндокринные нарушения, потенциал глобального потепления) не ожидается от этой продукции.								
13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ									
13.1 Методы утилизации отходов.	Отходы должны утилизироваться в соответствии с национальными и местными нормативными актами. Хранить продукт в соответствии с требованиями, изложенными в Разделе 7 (Обращение и хранение). Утилизация осуществляется в соответствии со всеми федеральными, государственными и местными нормативными актами.								
14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ									
14.1 UN-идентификатор.	Отсутствует								
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование.	Надлежащее отгрузочное наименование: Отсутствует Надлежащее транспортное наименование: гипсовые вяжущие, марки Г4Б II, Г4Б III, Г5Б II, Г5Б III								
14.3 Класс.	Не классифицируется как опасный груз.								
14.4 Паковочная группа.	Не классифицируется как опасный груз.								
14.5 Опасности для окружающей среды.	Не классифицируется как опасный груз.								
14.6 Перевозка по суше	Не классифицируется как опасный груз.								
14.7 Перевозка по морю	Не классифицируется как опасный груз.								
14.8 Воздушная перевозка	Не классифицируется как опасный груз.								
14.9 Специальные меры предосторожности	Транспортирование продукции осуществляется транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида, обеспечивающими сохранность продукции и тары.								
15. ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ									
15.1 Правила/законодательство в области безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси.	HMIS <table> <tr> <td>HEALTH</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>FLAMMABILITY</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>PHYSICAL HAZARD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>PERSONAL PROTECTION</td> <td></td> </tr> </table>	HEALTH	2	FLAMMABILITY	1	PHYSICAL HAZARD	1	PERSONAL PROTECTION	
HEALTH	2								
FLAMMABILITY	1								
PHYSICAL HAZARD	1								
PERSONAL PROTECTION									

Material Safety Data Sheet	Гипсовые вяжущие, марки Г4Б II, Г4Б III, Г5Б II, Г5Б III	Всего страниц 7
	ГОСТ 125-2018	Страница №5

NFPA



Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях: EINECS, ELINCS или NLP; DSP, TSCA, CH INV, AICS, KECI, ENCS, REACH Annex XVII.

Перевозка регулируется GHS, ICAO/IATA, Приложение II к MARPOL73/78, RID.

Директивы ЕЭС 87/94/ЕЭС (Сопротивление детонации/взрыву) 82/501/ЕЭС, 87/216/ЕЭС и 88/610/ЕЭС (Директива Севезо (SEVESO) об опасности крупных аварий). Классификация опасных грузов в соответствии с CGC: сравнение между транспортной классификацией и правилами EC CLP (Регламент (ЕС) № 1272/2008).

15.2 Оценка химической безопасности.

Для этого продукта оценка химической безопасности в соответствии с Регламентом REACH № 1907/2006 не проводилась.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Мы считаем, что информация, содержащаяся здесь, является актуальной на дату настоящего Паспорта безопасности материалов и предлагается добросовестно. Поскольку использование этой информации и этих мнений и условия использования продукта не находятся под контролем ООО «Ергач», обязательство пользователя определять условия безопасного использования продукта

16.1 Информацию собрал.

ООО «Ергач»

16.2 Актуальная дата.

29.11.2023

16.3 Расшифровка аббревиатур и акронимов

ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов; ADR - Договор европейских государств о международных перевозках опасных грузов; AICS - Австралийский кадастр химических веществ; CH INV Швейцария. Новые заявленные вещества и заявленные препараты; DNEL Предельный уровень воздействия вещества; DSL — Канадский Список химических веществ, реализуемых и используемых; ECHA - Европейское химическое агентство; ENCS Инвентаризация существующих и новых химических веществ в Японии; IMDG — договор по перевозке опасных грузов морским транспортом; ICAO-TI — договор по перевозке опасных грузов авиатранспортом; GHS Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ; LC₅₀ Полумаксимальная ингибиторная концентрация; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); NOEC/ Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NOEL Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; EC₁₀ Концентрация, связанная с 10% реакции; LC₁₀ Величина нагрузки, связанная с 10% реакции; KECI Перечень существующих химических веществ в Корее; RID — договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом; OX - может поддерживать горение и окисление. Не классифицируется как окислитель; REACH -Распоряжение (ЕС) No 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; SDS -Паспорт безопасности; TSCA - Закон США о контроле за токсичными веществами; UN -ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов.

16.4 Защитительная оговорка.

Информация, представленная в этом Паспорте безопасности материала, основана на данных, которые считаются точными на дату подготовки настоящего Паспорта безопасности материалов. Не принимается на себя ответственность за любые повреждения или травмы, вызванные ненормальным использованием или из-за несоблюдения рекомендуемой практики. Представленная выше информация и продукт предоставляются при условии, что лицо, получающее их, должно сделать свое собственное определение в отношении пригодности продукта для их конкретной цели и

Material Safety Data Sheet	Гипсовые вяжущие, марки Г4Б II, Г4Б III, Г5Б II, Г5Б III ГОСТ 125-2018	Всего страниц 7 Страница №6
-------------------------------	--	--------------------------------

при условии, что они принимают на себя риск их использования. Действующие в настоящее время законы и правила должны соблюдаться преемником изготовителя под свою ответственность.

Генеральный директор
ООО «Ергач»




подпись

/Носков В.Г./
ФИО

Material Safety Data Sheet	Gypsum binders, grades G4B II, G4B III, G5B II, G5B III GOST 125-2018	Total pages 7 Page no. 1
-------------------------------	---	-----------------------------

1. PRODUCT IDENTIFICATION AND MANUFACTURER AND/OR SUPPLIER INFORMATION

1.1 Product name:	Gypsum binders, grades G4B II, G4B III, G5B II, G5B III
1.2 Intended use:	For the manufacture of building products of all types and during construction work, as well as for the manufacture of molds and models in the porcelain-ceramic and other industries.
1.3 Manufacturer and supplier:	LLC «Ergach»
1.4 Company address:	614087 Perm region, Perm. st. Rabochaya, 7, office 32.
1.5 24/7 support:	+7(34271)44-1-15
1.6 E-mail:	

2. GHS HAZARD IDENTIFICATION

2.1 Classification (Warning label).	Class 4, low-hazard products
2.2 Signal word.	Carefully
2.3 Danger signs.	
2.4 H-Phases (Hazard statements).	H319: If in contact with eyes, causes severe irritation; H335: May cause upper respiratory tract irritation
2.5 P-Phases (Hazard statements).	Precautions for safe handling (prevention): - P261 Avoid inhalation of gas/vapour/dust/aerosols; - P264: Wash your hands thoroughly after work; - P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area. - P280: Use gloves/workwear/eye/face protection (type specified by manufacturer/supplier). Emergency response measures (response): - P304+P340+P312: IF INHALED: Fresh air, rest. Seek medical help if you feel unwell. - P362+364: Remove all contaminated clothing and wash before reuse - P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse eyes carefully with water for several minutes. Remove contact lenses if you use them and if it is easy to do. Continue rinsing eyes; - P337+P311: If eye irritation persists, seek medical attention Conditions for safe storage: - P403+P233: Store in a well-ventilated place in tightly closed/sealed packaging: - P405: Keep out of reach of unauthorized persons

Material Safety Data Sheet	Gypsum binders, grades G4B II, G4B III, G5B II, G5B III	Total pages 7
	GOST 125-2018	Page no.2

3. COMPOSITION / INFORMATION ABOUT INGREDIENTS

Substance	Concentration (%)	Reg. CAS number	EC-No
Calcium sulfate hemihydrate	Up to 100	100034-76-1	No

4. FIRST AID MEASURES

4.1 Eye contact.	Rinse eyes with running water for several minutes. If you suspect a possible negative effect, seek medical help.
4.2 Skin contact.	Wash off with running water and soap.
4.3 Ingestion.	Drink plenty of fluids, activated charcoal, saline laxative. If necessary, seek medical help.
4.4 In case of inhalation.	Fresh air, warmth, peace
4.5 Most important symptoms and effects, both acute and delayed.	If inhaled: dizziness, headache, sore throat and pain in the nasopharynx, lacrimation, cough; if swallowed: salivation, nausea, abdominal pain, pain when swallowing, behind the sternum along the esophagus, diarrhea.
4.6 Potentially acute health effects.	None.

5. FIRE PREVENTION MEASURES

5.1 Flammability.	Fire and explosion-proof substance.
5.2 Products of thermal destruction.	During thermal destruction, the release of sulfur oxides is possible.
5.3 Fire safety and explosion safety.	Fire and explosion safe.
5.4 Fire extinguishing methods.	Recommended fire extinguishing media - not required. Apply to the main source of ignition.
5.5 Specifics when extinguishing.	The product does not burn, but the fire may involve plastic or cardboard packaging.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions.	Ensure good ventilation. Avoid dust formation. Avoid contact with skin and mucous membranes. Move people to a safe, well-ventilated area. Use personal protective equipment. Use respiratory PPE.
6.2 Measures to protect the environment.	Eliminate spillage where possible. Avoid release to the environment.
6.3 Soil contamination and cleanup.	If soil is contaminated, remove contaminated soil for cleanup or disposal in accordance with applicable regulations.

7. HANDLING AND STORAGE

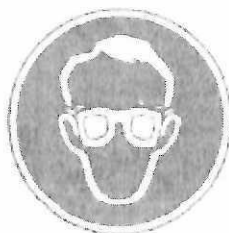
7.1 Precautions for safe handling of the substance.	Avoid dust formation. Take care of sufficient ventilation and targeted exhaust at critical points. For personal protective measures and equipment, see section 8. Avoid inhalation of dust. Avoid contact with skin and eyes. Ensure effective ventilation, especially in areas where dust occurs.
7.2 Conditions for safe storage.	Store the product in a closed container. In cool, well-ventilated areas without access to moisture. Store the packaging in such a way that accidental rupture does not occur. Guaranteed shelf life is 6 months from the date of manufacture.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Personal protective equipment (general).	It is recommended to use safety glasses, respirators and rubber gloves.
--	---

8.2 Personal protective equipment. Eye protection.

Use safety glasses. Do not wear contact lenses.



Material Safety Data Sheet	Gypsum binders, grades G4B II, G4B III, G5B II, G5B III	Total pages 7
	GOST 125-2018	Page no.3

Respiratory protection.



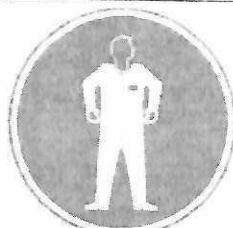
Petal-type respirator and other respiratory protection equipment.

Hand protection.



Special protective creams. Protective gloves.

Skin and body protection.



Use special protective clothing

8.3 Special protective equipment. No information

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Characteristic	Index
Appearance	Powder, white-gray, odorless
Density at 200C, g/cm ³	2.31-2.33
pH value (50 g/l) at 200C	7
Solubility in water, g/l	8

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Chemical stability.	The product is chemically stable under normal storage and operating conditions.
10.2 Reactivity.	Low
10.3 Possibility of hazardous reactions.	Avoid moisture during storage and transportation
10.4 Incompatible materials.	No information

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Acute toxicity.	<i>Calcium sulfate hemihydrate:</i> LD50 >5000 mg/kg, i.g. (rat).
11.2 Sensitization of the respiratory system, eyes and skin.	Does not have an irritating effect on the skin. Irritating to the eyes.
11.3 Mutagenicity.	Product information is generally lacking
11.4 Carcinogenicity.	Product information is generally lacking.
11.5 Reproductive toxicity.	Product information is generally lacking.
11.6 Specific target organ toxicity (with single exposure).	Respiratory and central nervous system, gastrointestinal tract, liver, kidneys, mineral metabolism
11.7 Specific target organ toxicity (with repeated exposure).	Respiratory system
11.8 Aspiration hazard.	Aerosol of predominantly fibrogenic action
12. INFORMATION ABOUT ECOLOGY	
12.1 Aquatic microorganisms.	<i>Calcium sulfate hemihydrate:</i>

Material Safety Data Sheet	Gypsum binders, grades G4B II, G4B III, G5B II, G5B III	Total pages 7
	GOST 125-2018	Page no.4

	No data
12.2 Persistence and degradability.	Does not transform
12.3 Bioaccumulative potential (Mobility in soil).	Weak. Mobility in soil: Information is absent.
12.4 Other side effects.	When used correctly, no interference with wastewater treatment plants should be expected. Discharge into the environment must be avoided. No other adverse environmental effects (eg. ozone depletion, photochemical ozone creation, endocrine disruption, global warming potential) are expected from these products.

13. WASTE MANAGEMENT

13.1 Waste disposal methods.	Waste must be disposed of in accordance with national and local regulations. Store product in accordance with Section 7 (Handling and Storage). Disposal must comply with all federal, state and local regulations.
-------------------------------------	---

14. TRANSPORT INFORMATION

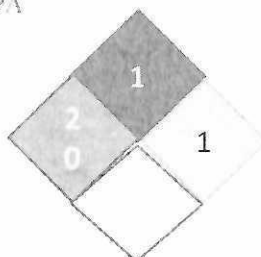
14.1 UN identifier.	Absent
14.2 Proper Shipping and Transport Names.	Proper shipping name: None Proper shipping name: gypsum binders, grades G4B II, G4B III, G5B II, G5B III
14.3 Class.	Not classified as dangerous goods.
14.4 Packing group.	Not classified as dangerous goods.
14.5 Environmental hazards.	Not classified as dangerous goods.
14.6 Transportation by land	Not classified as dangerous goods.
14.7 Transport by sea	Not classified as dangerous goods.
14.8 Air transportation	Not classified as dangerous goods.
14.9 Special precautions	Transportation of products is carried out by transport of all types in accordance with the rules for the transportation of goods in force for transport of this type, ensuring the safety of products and containers.

15. REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation relevant to the substance or mixture.

HMIS	
HEALTH	
2	
FLAMMABILITY	
1	
PHYSICAL HAZARD	
1	
PERSONAL PROTECTION	

NTPA



The components of this product are listed in the following inventories: EINECS, ELINCS or NLP; DSP, TSCA, CH INV, AICS, KECI, ENCS, REACH Annex XVII.

Transport is regulated by GHS, ICAO/IATA, Annex II to MARPOL 73/78, RID, EEC Directives 87/94/EEC (Resistance to detonation/explosion) 82/501/EEC, 87/216/EEC and 88/610/EEC (SEVESO Major Accident Directive). GHS classification of dangerous goods: comparison between transport classification and EU CLP regulations (Regulation (EC) No 1272/2008).

Material Safety Data Sheet	Gypsum binders, grades G4B II, G4B III, G5B II, G5B III	Total pages 7
	GOST 125-2018	Page no.5

15.2 Chemical safety assessment. A chemical safety assessment has not been carried out for this product in accordance with REACH Regulation No. 1907/2006.

16. OTHER INFORMATION

We believe that the information contained herein is current as of the date of this Material Safety Data Sheet and is offered in good faith. Since the use of this information and these opinions and the conditions of use of the product are not under the control of LLC «Ergach», it is the responsibility of the user to determine the conditions for the safe use of the product

16.1 Information collected. LLC «Ergach»

16.2 Current date. 11/29/2023

16.3 Explanation of abbreviations and acronyms

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ADR - Treaty of European States on the International Transport of Dangerous Goods; AICS - Australian Chemical Inventory; CH INV Switzerland. New declared substances and declared drugs; DNEL Substance Exposure Limit Level; DSL - Canadian Marketed and Used Chemicals List; ECHA - European Chemicals Agency; ENCS Inventory of Existing and New Chemical Substances in Japan; IMDG— agreement on the carriage of dangerous goods by sea; ICAO-TI - agreement on the carriage of dangerous goods by air; GHS Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals; LC50 Half-maximal inhibitory concentration; LD50 - Lethal dose for 50% of the test population (average lethal dose); NOEC/ No (Adverse) Effect Concentration; NOEL Level with no (negative) impact; EC10 Concentration associated with 10% reaction; LC10 Amount of load associated with 10% response; KECI List of existing chemicals in Korea; RID - agreement on the carriage of dangerous goods by rail; OX - can support combustion and oxidation. Not classified as an oxidizing agent; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the registration, evaluation, authorization and restriction of chemicals; SDS - Safety Data Sheet; TSCA - US Toxic Substances Control Act; UN - UN; UNRTDG - UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods.

16.4 Security Clause. The information provided in this Material Safety Data Sheet is based on data believed to be accurate as of the date of this Material Safety Data Sheet. No responsibility is accepted for any damage or injury caused by abnormal use or failure to follow recommended practices. The information and product presented above are provided on the condition that the person receiving it must make their own determination as to the suitability of the product for their particular purpose and on the condition that they assume the risk of its use. The laws and regulations currently in force must be complied with by the manufacturer's successor at his own risk.

General Director of LLC
«Ergach»

P.P.

signature

Noskov V.G.
full name

