Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.10.2025 номер версии: 1 Дата редактирования: 18.08.2025

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Другие средства идентификации**

· **Торговое наименование: N5/25**

· **Артикульный номер:** 252074

· **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

· **Категория продукта** PC21 Laboratory chemicals
· **Категория процесса** PROC15 Use as laboratory reagent
· **Применение вещества / препарата** Химический анализ

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· **Производитель / Поставщик:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

· **Отдел, предоставляющий информацию:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

· **Номер телефона экстренной связи:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**

Раздражение кожи 2	H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражение глаз 2A	H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Кожная сенсибилизация 1	H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

· **Элементы маркировки**

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07

· **Сигнальное слово** Осторожно

· **Предупреждения об опасности**
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

· **Меры предосторожности**

P261	Избегать вдыхания пыли.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P272	Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.10.2025 номер версии: 1 Дата редактирования: 18.08.2025

Торговое наименование: N5/25

(Продолжение страницы 1)

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

· **Другие опасные факторы**

Данное вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулирующими и токсичными (PBT) или очень стойкими и очень биоаккумулирующими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

Токсикологическая информация: Вещество/смесь не содержит компонентов с эндокринными нарушениями в соответствии со статьей 57(f) REACH или Делегированным регламентом Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Делегированным регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 в количестве 0,1% или более.

Экологическая информация: Вещество/смесь не содержит компонентов с эндокринными нарушениями в соответствии со статьей 57(f) REACH или Делегированным постановлением Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Делегированным постановлением Комиссии (ЕС) 2018/605 в количестве 0,1% или более.

· **PBT:** Неприменимо.
· **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· **Смесь**

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 121-57-3	sulphanilic acid Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	≥ 70 - < 90%
CAS: 1465-25-4	N-2-aminoethyl-1-naphthylaminedihydrochloride Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319	≥ 1 - < 10%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

· **Общие указания:** Покажите этот паспорт безопасности лечащему врачу.
· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
· **После контакта с кожей:**
Немедленно снимите всю загрязненную одежду.
Промойте кожу водой или примите душ.
Проконсультируйтесь с врачом.
· **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
Проконсультируйтесь с офтальмологом.
Снимите контактные линзы.
· **После проглатывания:**
Немедленно дать выпить воды (макс. 2 стакана).
Проконсультируйтесь с врачом.
· **Указания для врача:**

· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Наиболее важные известные симптомы и эффекты описаны на этикетке (см. раздел 2.2) и/или в главе 11.
· **Опасности** Опасность аллергических реакций.

· **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.10.2025 номер версии: 1 Дата редактирования: 18.08.2025

Торговое наименование: N5/25

(Продолжение страницы 2)

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **Надлежащие средства тушения:** Вода, диоксид углерода (CO2), пена, огнегасящий порошок
· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Для данного вещества/смеси не существует ограничений по применению огнетушащих веществ.

· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Легковоспламеняющийся.
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окиси углерода (угарного газа) (CO)
Окислов азота (NOx)
Окиси серы (SOx)
Хлористый водород (HCl)
· **Защитное оснащение:**
Находитесь в опасной зоне только в автономном дыхательном аппарате. Избегайте контакта с кожей, находясь на безопасном расстоянии или надев подходящую защитную одежду.
· **Дополнительная информация**
Сбивать газы / пары / туман при помощи водяной струи мелкого разбрызгивания.
Не допускайте попадания огнетушащей воды в поверхностные или грунтовые воды.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

· **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надевать индивидуальные средства защиты (см. главу 8).

· **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Герметизация канализационной системы. Соберите, запрудите и откачайте.
Соблюдайте возможные ограничения по материалу (см. информацию в разделе 7 или разделе 10).
Соберите сухие вещи.
Остатки смыть водой.
Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.

· **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

· **Обращение с веществом:**
· **Меры предосторожности по безопасному обращению** Надевать индивидуальные средства защиты (см. главу 8)
· **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Держать ёмкость плотно закрытой.
· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить в сухом месте.
Рекомендуемая температура хранения указана на этикетке продукта.
· **Классификация в соответствии с инструкциями по мерам безопасности при эксплуатации:** -

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.10.2025 номер версии: 1 Дата редактирования: 18.08.2025

Торговое наименование: N5/25

(Продолжение страницы 3)

· **Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:** Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
Не вдыхайте пыль.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

· **Средства индивидуальной защиты:**
· **Защита органов дыхания:**
Необходимо при появлении пыли.
Рекомендуемый тип фильтра: B-(P2)
· **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).
· **Материал перчаток / рукавиц**
- Для получения полной информации свяжитесь с нами:
Нитриловый каучук
Рекомендуемая толщина материала: ≥ 0,11 мм
Время прорыва: 480 мин

- Для получения информации свяжитесь с нами:
Нитрилкаучук
Рекомендуемая толщина материала: ≥ 0,11 мм
Время прорыва: 480 мин

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.
· **Защита глаз:** Защитные очки с боковой защитой
· **Защита тела:** Защитная одежда

· **Ограничение экологического воздействия и контроль над ним**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**	
· **Внешний вид:**	
· **Цвет:**	Серое
· **Запах:**	Без запаха
· **Значение pH:**	Данные отсутствуют.
· **Изменение состояния**	
· **Точка плавления / интервал температур плавления:**	Данные отсутствуют.
· **Точка кипения / интервал температур кипения:**	Данные отсутствуют.
· **Температурная точка вспышки:**	Неприменимо.
· **Воспламеняемость:**	Данные отсутствуют.
· **Температура распада:**	Данные отсутствуют.
· **Давление пара:**	Данные отсутствуют.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.10.2025 номер версии: 1 Дата редактирования: 18.08.2025

Торговое наименование: N5/25

(Продолжение страницы 4)

· **Плотность:**	Данные отсутствуют.
· **Насыпная плотность:**	ca. 300 – 400 кг/m³
· **Растворимость в / Смешиваемость с**	
· **водой:**	Растворимость (20 °C)
· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**	Данные отсутствуют.
· **Динамическая:**	Неприменимо.
· **Кинематическая:**	Неприменимо.
· **Другая информация**	
· **Агрегатное состояние**	Твёрдое

10 Стабильность и реакционная способность

· **Реакционная способность**
Для легковоспламеняющихся, органических веществ и смесей в целом действует следующее: при соответствующем тонком распределении можно предположить возможность взрыва пыли в закрученном состоянии.
· **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
Продукт химически стабилен при нормальных условиях окружающей среды (комнатная температура).

· **Возможность опасных реакций**

Возможны тяжелые реакции при использовании:
Кислоты и основания.
Окисляющее вещество
Галогениды кислот
Ангидриды кислот

· **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Опасные продукты распада:** В случае пожара: см. раздел 5.

11 Информация о токсичности

· **Информация по токсикологическому воздействию**
· **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Оценка острой токсичности смеси (ATE) - метод расчета:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**		
CAS: 121-57-3 sulphanilic acid		
Орально (через рот)	LD50	> 2000 мг/кг (Rat) (OECD 423)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (Rat) (OECD 402)

· **Первичное раздражающее воздействие:**
· **на кожу:**
При попадании на кожу вызывает раздражение.

CAS: 121-57-3 sulphanilic acid		
Раздражающее воздействие на глаза	OECD 405	(Rat) (21 d) (Rabbit)

· **на глаза:** При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
· **Сенсибилизация:** При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
· **Мутагенность зародышевых клеток** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Репродуктивная токсичность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.10.2025 номер версии: 1 Дата редактирования: 18.08.2025

Торговое наименование: N5/25

(Продолжение страницы 5)

· **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Опасность при вдыхании** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**	
CAS: 121-57-3 sulphanilic acid	
EC50 (статически)	23 мг/л, 48 ч. (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	32 мг/л, 72 ч. (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC0	> 10000 мг/л, 24 ч. (Pseudomonas fluorescens) (IUCLID)
NOEC	4,6 мг/л, 72 ч. (Desmodesmus subspicatus) (OECD 210)
LC50 (статически)	> 100 мг/л, 96 ч. (Danio rerio) (OECD 203)

· **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Поведение в экологических системах:**

· **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Дополнительные экологические указания:**
· **Общие указания:**
Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
· **Дополнительные экологические указания:**
Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
Данный продукт не содержит компонентов, классифицируемых как стойкие, биоаккумулирующие и токсичные (PBT) или очень стойкие и очень биоаккумулирующие (vPvB) в концентрациях 0,1% и выше.
· **PBT:** Неприменимо.
· **vPvB:** Неприменимо.

· **Другие вредные эффекты**
· **Общие указания:**
Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **Методы обработки отходов**
· **Рекомендация:** Утилизация в зависимости от соответствующих местных постановлений. Рекомендуется связат

· **Неочищенные упаковки:**
· **Рекомендация:**
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.10.2025 номер версии: 1 Дата редактирования: 18.08.2025

Торговое наименование: N5/25

(Продолжение страницы 6)

· **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· **Номер UN**	
· **ADR/RID, IMDG, IATA**	отпадает
· **Собственное транспортное наименование ООН**	
· **ADR/RID, IMDG, IATA**	отпадает
· **классов опасности транспорта**	
· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**	
· **Класс**	отпадает
· **Группа упаковки**	
· **ADR/RID, IMDG, IATA**	отпадает
· **Экологические риски:**	Неприменимо.
· **Особые меры предосторожности для пользователей**	Неприменимо.
· **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**	Неприменимо.
· **Транспорт / дополнительная информация:**	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· **UN "Model Regulation":**	отпадает

15 Информация о национальном и международном законодательстве

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Реестр евразийской промышленной продукции**
Все компоненты указаны в списке.

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

· **Соответствующие данные**
H303 Может причинить вред при проглатывании.
H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

· **Контактная информация:**

· **Аббревиатуры и акронимы:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 07.10.2025 номер версии: 1 Дата редактирования: 18.08.2025

Торговое наименование: N5/25

(Продолжение страницы 7)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1