

Паспорт безопасности вещества согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 935065	VISOCOLOR alpha Nitrate	Страница: 1/12
Дата печати: 22.11.2022	Дата составления: 28.07.2022	Версия: 2.2.2.2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании

1.1 Идентификатор продукта

НОМ 935065
 Данных не имеется VISOCOLOR alpha Nitrate
 Регистрационные номера REACH: см РАЗДЕЛ 3.1/3.2 или
 Регистрационный номер для этих веществ не существует, так как годовой тоннаж не требует регистрации или
 вещество или его использование освобождено от регистрации.
 1 x 20 mL NO₃-1 UFI: 93GU-E3RG-5207-0XW1
 1 x 3 g NO₃-2 UFI: U5GU-X3EV-F20R-N9G3

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Соответствующие установленные области применения
 Продукт для аналитических целей.
 Классификация по категориям воздействий согласно REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Сценария воздействия интегрирована в РАЗДЕЛ 1-16.
Совет по использованию против
 не описано

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Изготовитель:
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Германия
 Тел +49 2421 969 0
 Электронная почта: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Аварийный номер телефона

RU: Санкт-Петербургский центр лечения отравлений
 192242 Санкт-Петербург, тел. +7 921 313 4620, <<https://emergency.spb.ru>>
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)
 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Текущие версии наших паспортов безопасности можно найти в Интернете:

<<http://www.mn-net.com/SDS>>

Lieferant / Supplier
 Carl Roth GmbH + Co KG
 Schoemperlenstr. 3-5
 76185 Karlsruhe, Germany
 +49 721 5606 0
 sicherheit@carlroth.de

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.0 Классификация всего продукта в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008



GHS07

Сигнальное слово WARNING (ОСТОРОЖНО)

Указание опасностей	Классы/категории опасностей
H315	Skin Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H319	Eye Irrit. 2
H412	Aquatic Chronic 3

2.1 Классификация вещества или смеси в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008

3 g NO₃-2



GHS07



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Паспорт безопасности вещества
согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 935065	VISOCOLOR alpha Nitrate	Страница: 2/12
Дата печати: 22.11.2022	Дата составления: 28.07.2022	Версия: 2.2.2.2

Сигнальное слово	WARNING (ОСТОРОЖНО)
Указание опасностей	Классы/категории опасностей
H315	Skin Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H319	Eye Irrit. 2
H412	Aquatic Chronic 3

20 mL NO₃-1



GHS07

Сигнальное слово	WARNING (ОСТОРОЖНО)
Указание опасностей	Классы/категории опасностей
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

Список H-фраз: см. раздел 16.2

2.2 элементы маркировки

Соответственно **CLP (GHS)** на внутренние упаковки необходимо нанести маркировку только с символом и с идентификационным номером продукта (CE 1272/2008 Приложение I - 1.5.1.2).

Для малоопасных веществ/смесей с сигнальным словом: **WARNING (ОСТОРОЖНО)** до **125** мл нет необходимости указывать H- и P-фразы (CE 1272/2008 Приложение I - 1.5.2). Это облегчение для маркировки НЕ действительно для сенсibiliзирующих веществ.

3 g NO₃-2



GHS07

Сигнальное слово: WARNING (ОСТОРОЖНО)
H317, H412
Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
P261sh, P280sh
Избегать вдыхания пыли/паров. Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.

20 mL NO₃-1



GHS07

Сигнальное слово: WARNING (ОСТОРОЖНО)

Элементы маркировки готового продукта



GHS07

Сигнальное слово: WARNING (ОСТОРОЖНО)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 935065	VISOCOLOR alpha Nitrate	Страница: 3/12
Дата печати: 22.11.2022	Дата составления: 28.07.2022	Версия: 2.2.2.2

H317, H412
 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 P261sh, P280sh
 Избегать вдыхания пыли/паров. Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.

2.3 Другие опасности

Возможные опасности, обусловленные физико-химическими воздействиями

В общем при значении pH < 5 или > 9 всегда можно ожидать прожигающее действие.

Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы

Наносит вследствие непосредственного контакта с кожей, даже в незначительных количествах серьёзный вред здоровью. Может вызывать сенсибилизацию при повторяющемся контакте даже в незначительных количествах.

Возможные вредные воздействия на окружающую среду

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Избегайте контакта химиката/смеси с окружающей средой.

PBT: непригодный
vPvB: непригодный

Возможные эндокринные нарушения

Данных не имеется

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 вещество / 3.2 Смеси

3 г NO₃-2

Название вещества: Сульфаниловая кислота
 КАС №.: 121-57-3

Рейтинг вещества: H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2
 Химическая формула: C₆H₇NO₃S
 Pseudonym (de): p-Anilinsulfonsäure
 № REACH: 01-2119541820-45-xxxx
 Номер EC: 204-482-5 № индекса (EC): 612-014-00-X
 Концентрация: 80 - <100 %
 согласно GHS: H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2

Название вещества: Цинк (пыли)
 КАС №.: 7440-66-6

Рейтинг вещества: H410, Aquatic Chronic 1
 Химическая формула: Zn
 № REACH: 01-2119467174-37-xxxx
 Номер EC: 231-175-3 № индекса (EC): 030-002-01-9
 Концентрация: 0,25 - <2,5 %
 согласно GHS: H412, Aquatic Chronic 3

20 mL NO₃-1

Название вещества: 1-нафтиламина
 КАС №.: 134-32-7

Рейтинг вещества: H302, Acute Tox. 4 oral, H411, Aquatic Chronic 2
 Химическая формула: C₁₀H₉N
 Pseudonym (de): alpha-Naphthylamin
 № REACH: as intermediate
 Номер EC: 205-138-7 № индекса (EC): 612-020-00-2
 Концентрация: 0,1 - <1 %
 согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.



Паспорт безопасности вещества согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 935065	VISOCOLOR alpha Nitrate	Страница: 4/12
Дата печати: 22.11.2022	Дата составления: 28.07.2022	Версия: 2.2.2.2

Название вещества: КАС №.:	Уксусная кислота 64-19-7		
Рейтинг вещества: Химическая формула: № REACH: Номер ЕС: Концентрация: согласно GHS:	H226, Flam. Liq. 3, H314, Skin Corr. 1A, H318, Eye Dam. 1 C ₂ H ₄ O ₂ ; CH ₃ -COOH 01-2119475328-30-xxxx 200-580-7 10 - <25 % H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2	№ индекса (EC):	607-002-00-6

3.3 Примечание

Когда не указаны, смеси добавляются с водой [CAS 7732-18-5] до 100%. Полный текст H- и P-фраз см. в разделе 16.2.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Пострадавшего вынести из зоны опасности на свежий воздух. Обеспечить покой, защитить тело от охлаждения. Позаботиться о медицинской помощи.

4.1.1 При попадании на кожу

Загрязнённую одежду удалить немедленно. Поражённую кожу/слизистую оболочку тщательно, минимум 15 минут, промывать проточной водой. Использовать по возможности мыло. Не принимать меры по нейтрализации. При необходимости свободно завязать.

4.1.2 При попадании в глаза

В случае контакта с глазом повреждённый глаз промыть под проточной водой при широко открытой глазной щели защищая при этом неповреждённый глаз с помощью промывалки для глаз, аварийного душа для глаз или проточной воды.

4.1.3 При вдыхании

В случае ингаляции туманом или парами обеспечить свежий воздух, освободить органы дыхания.

4.1.4 При проглатывании

В случае проглатывания немедленно дать выпить большое количество воды.

4.2 Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Хронические эффекты: Повторяющийся контакт, даже в небольших количествах, может привести к сенсibilизации.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

В случае КОНТАКТА С КОЖЕЙ необходимо немедленно тщательно и долго промывать водой. В случае воспалительных реакций применять глюкокортикостероиды. В случае необходимости проинформировать пациента о дальнейших мероприятиях лечения и возможных отдалённых последствиях. ---

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

5.1.1 Подходящие средства пожаротушения

Огнетушители, соответствующие пожарной классификации, и, если применимо, противопожарное покрывало должны находиться на видном месте в рабочей зоне. Все огнетушители, такие как ПЕНА, РАСПЫЛЕНИЕ ВОДЫ, СУХОЙ ПОРОШОК, ДВУОКИСЬ УГЛЕРОДА, могут использоваться.

5.1.2 Неподходящие средства пожаротушения

Данных не имеется

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Избегать образования раздражающих или вредных для здоровья паровоздушных смесей.

5.3 Меры предосторожности для пожарных

Не использовать для продукта. Упаковки горят подобно бумаге или пластмассе. Возникающий туман конденсировать водяной струёй. Собрать воду для тушения огня. Использовать только устойчивые к химическим веществам вспомогательные устройства. В случае необходимости применять изолирующий противогаз (изолирующий аппарат) и в случае очень сильного выделения вредных веществ плотно закрывающийся защитный противохимический костюм (костюм для полной защиты).

Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Страница: 5/12

Дата печати: 22.11.2022

Дата составления: 28.07.2022

Версия: 2.2.2.2

5.4 Дополнительные указания

Возможность возникновения опасности для окружающей среды только при выделении вещества или продуктов разделения в больших количествах.

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Не вдыхать пары. Носить во время работы подходящие защитные перчатки (см. 8.2.2). Носить защитные очки. Необходимо периодически проводить инструктаж работников об опасностях и защитных мероприятиях на основе внутреннего трудового распорядка. Принимать во внимание ограничения по выполняемым работам.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Избегайте контакта химиката/смеси с окружающей средой.

PBT: непригодный

vPvB: непригодный

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Вытекающую жидкость немедленно впитывать универсальным связующим веществом. Передать для утилизации соответствующим органам. Смоченный пол и предметы очищать большим количеством воды. Небольшие количества собрать и спустить в канализацию вместе с водой.

6.4 Ссылка на другие разделы

см. информацию в разделах 5.4, 7, 8 и 13

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Соответственно приложенной инструкции по эксплуатации.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Безопасное складирование обеспечено в оригинальной упаковке.

категория условий хранения (VCI): 8B

класс водоопасности согл. WGK (Германия): 2

7.2.1 Требования к складским помещениям и резервуарам

При складировании и хранении сохранять оригинальную упаковку плотно закрытой.

7.3 Особые конечные области применения

Продукт для аналитических целей.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

3 g NO₃-2

Наименование вещества: Сульфаниловая кислота

CAS №.: 121-57-3

производный безопасный уровень выделения (DNEL): [inh] 1,3 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Производные уровень воздействия не для рабочих

TRGS 900 (DE): AGW -

NIOSH: E/e Вдыхаемых
not listed

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

OSHA: not listed

Наименование вещества: Цинк (пыли)

CAS №.: 7440-66-6

производный безопасный уровень выделения (DNEL): 1 inh mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Производные уровень воздействия не для рабочих

HTP (FI): 2 mg/m³

TRGS 900 (DE): 0.1A / 2E mg/m³

E/e Вдыхаемых

Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 935065	VISOCOLOR alpha Nitrate	Страница: 6/12
Дата печати: 22.11.2022	Дата составления: 28.07.2022	Версия: 2.2.2.2

20 mL NO₃-1

Наименование вещества: 1-нафтиламина CAS №.: 134-32-7
 HTP (FI): Class A1
 TRGS 900 (DE): 0,17 mL/m³ / 1 E mg/m³
 E/e Вдыхаемых
 коэффициент кратковременного превышения предельно : 4 (II), H
 резорбтивного кожи (H), репродуктивная токсичность в дыхательные пути (Sa), сенсibilизатор для кожи (Sh),
 тератогенным (Z) не надежно исключить / (Y) конечно, исключены
 TRGS 901 (DE): H, S
 NIOSH: Occupational Carcinogen List Yes
 [TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period
 OSHA: 29 CFR 1910.1004 (1986): carcinogen

Наименование вещества: Уксусная кислота CAS №.: 64-19-7

производный безопасный уровень выделения (DNEL): [loc, inh] 25 mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Производные уровень воздействия не для рабочих
 PNEC (пресная вода): 3.058 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих
 предельное значение, установленное ЕС: [TWA] 25 / [STEL] 50 mg/m³
 HTP (FI): 5 ppm / 13 mg/m³
 TRGS 900 (DE): 10 mL/m³ / 25 mg/m³
 E/e Вдыхаемых
 коэффициент кратковременного превышения предельно : 2(I), Y
 резорбтивного кожи (H), репродуктивная токсичность в дыхательные пути (Sa), сенсibilизатор для кожи (Sh),
 тератогенным (Z) не надежно исключить / (Y) конечно, исключены
 SUVA(CH) MAK value: 10 ppm / 25 mg/m³
 NIOSH: [TWA] 10 ppm / 25 mg/m³; [STEL] 15 ppm / 37 mg/m³
 [TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period
 OSHA: [TWA] 10 ppm / 25 mg/m³

8.2 Регулирования воздействия

Обеспечивать хорошую вентиляцию и отсос воздуха, а также стойкий против действия химических веществ пол с дренажом и место для мытья. Следить за чрезвычайной чистотой рабочего места.

8.2.1 Защита органов дыхания

Никаких дополнительных рекомендаций.

8.2.2 Защита кожи / Защита рук

Да, перчатки соответственно EN 374 (Измеренное время проникновения до прорыва > 30 минут - класс 2), состоит из натурального ПВХ, или состоит из натурального латекса, неопрена, от нитрила (напр. фирмы Ansell или KCL). Короткое время с химически стойкие латексные перчатки марки EN 374-3 класс 1 используются.

8.2.3 Защита глаз / Защита лица

Да, защитные очки с EN 166 с интегрированным щиты стороны или запахом защиты.

8.2.4 Защита тела

Рекомендуется, чтобы не произошло загрязнения данными опасными веществами.

8.2.5 Меры по защите и гигиене

В рабочем помещении нельзя есть, пить, курить, нюхать и хранить пищевые продукты. Рекомендуется профилактически защищать кожу. Избегать контакта с кожей, с глазами и с одеждой. Смоченную одежду сразу промыть водой и замочить в воде. После окончания работы и перед едой тщательно помыть руки водой с мылом, затем намазывать руки кремом для защиты кожи.

8.2.6 Термические опасности

Данных не имеется

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Не выпускайте продукт в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

3 g NO₃-2

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| a) Агрегатное состояние: | |
| b) Цвет: | бесцветный |
| c) Запах: | красный |
| d) температура плавления: | Данных не имеется |
| e) температура кипения: | Данных не имеется |
| f) Воспламеняемость: | Данных не имеется |



**Паспорт безопасности вещества
согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU**

ном: 935065	VISOCOLOR alpha Nitrate	Страница: 7/12
Дата печати: 22.11.2022	Дата составления: 28.07.2022	Версия: 2.2.2.2

g) Пределы взрываемости (нижний/верхний):	Данных не имеется
h) температура вспышки:	Данных не имеется
i) температура воспламенения:	Данных не имеется
j) Температура разложения:	Данных не имеется
k) значение pH:	5-6
l) Кинематическая вязкость:	Данных не имеется
m) водорастворимость:	Данных не имеется
n) коэффициент распределения (о-в):	Данных не имеется
o) давление насыщенного пара (20°C):	Данных не имеется
p) Удельный вес:	Данных не имеется
q) относительная плотность паров (воздух=1):	Данных не имеется
r) Размер частицы:	Данных не имеется

20 mL NO₃-1

a) Агрегатное состояние:	
b) Цвет:	бесцветный
c) Запах:	красный
d) температура плавления:	Данных не имеется
e) температура кипения:	Данных не имеется
f) Воспламеняемость:	Данных не имеется
g) Пределы взрываемости (нижний/верхний):	Данных не имеется
h) температура вспышки:	Данных не имеется
i) температура воспламенения:	Данных не имеется
j) Температура разложения:	Данных не имеется
k) значение pH:	2-3
l) Кинематическая вязкость:	Данных не имеется
m) водорастворимость:	Данных не имеется
n) коэффициент распределения (о-в):	Данных не имеется
o) давление насыщенного пара (20°C):	Данных не имеется
p) Удельный вес:	1,03 g/cm ³
q) относительная плотность паров (воздух=1):	Данных не имеется
r) Размер частицы:	Данных не имеется

9.2 Другие данные

Для других параметров смесей данных нет, поскольку не требуется регистрация и отчет о химической безопасности свойства, относящиеся к группам веществ

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

дополнительных данных нет.

10.2 Химическая устойчивость

неизвестная нестабильность.

10.3 Возможность опасных реакций

Другой информации нет.

10.4 Условия, которых следует избегать

Больше ничего не требуется.

10.5 Несовместимые материалы, которых следует избегать

За исключением контакта с концентрированными кислотами.

10.6 Опасные продукты разложения

В оригинальной упаковке составные части/реактивные вещества хорошо отделены друг от друга. Кроме этого, других опасных процессов распада в течение данного срока хранения не известны.



Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Страница: 8/12

Дата печати: 22.11.2022

Дата составления: 28.07.2022

Версия: 2.2.2.2

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Следующие данные действительны для чистых веществ. Количественных данных для продукта не имеется.

3 g NO₃-2

Наименование вещества: Сульфаниловая кислота CAS №: 121-57-3
 TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: not listed
 Japan CSCL/PRTR: not listed
 Japan PDSCL: not listed Japan ISHL: not listed
 South Korea TCCA: not listed
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-01192
 LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 12300

Острые эффекты: Наносит вследствие непосредственного контакта с кожей, даже в незначительных количествах серьезный вред здоровью. Может вызывать сенсибилизацию при повторяющемся контакте даже в незначительных количествах.

Наименование вещества: Цинк (пыли) CAS №: 7440-66-6
 TSCA Inventory: listed
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-35518
 LD50(крыса, пероральная) мг/кг : > 2000
 LC_{Low ihl hmn} : 0,124 mg/L/50M
 LC50(крыса, ингаляционная): 5,41 mg/L/4H

20 mL NO₃-1

Наименование вещества: 1-нафтиламина CAS №: 134-32-7
 TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: listed cancer
 Japan CSCL/PRTR: not listed
 Japan PDSCL: not listed Japan ISHL: listed ≥1,0%/≥1,0%, Article 56 (Permission required)
 South Korea TCCA: not listed
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-25544
 LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 680

Наименование вещества: Уксусная кислота CAS №: 64-19-7
 TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: not listed
 Japan CSCL/PRTR: not listed
 Japan PDSCL: not listed Japan ISHL: listed ≥1,0%/≥1,0%, Article 57-2 (SDS required)
 South Korea TCCA: not listed
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-00013
 LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 3310
 LD50(мышь, пероральная) мг/кг: 4960

11.2 Другие опасности

Возможные эндокринные нарушения

Данных не имеется

Дополнительная информация

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Следующие данные действительны для чистых веществ.

3 g NO₃-2

Наименование вещества: Сульфаниловая кислота № CAS: 121-57-3
 класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1 № WGK: 10178
 категория условий хранения (VCI): 12-13

Наименование вещества: Цинк (пыли) № CAS: 7440-66-6
 LC50_{fish/96h} : 2.01 mg/L
 EC50_{daphnia/48h} : 0.131 mg/L
 EC50_{pseudokirchneriella subcapitata/72h} : IC50: 0.713 mg/L
 класс водоопасности согл. WGK (Германия): 2 № WGK: 7325



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Паспорт безопасности вещества
согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 935065	VISOCOLOR alpha Nitrate	Страница: 9/12
Дата печати: 22.11.2022	Дата составления: 28.07.2022	Версия: 2.2.2.2

категория условий хранения (VCI): 13

20 mL NO₃-1

Наименование вещества: 1-нафтиламина № CAS: 134-32-7
 Биотоксичность: 3/4.8-5.2/<4.0
 класс водоопасности согл. WGK (Германия): 2 № WGK: 0822
 коэффициент распределения (о-в): 2,1
 категория условий хранения (VCI): 6.1 C

Наименование вещества: Уксусная кислота № CAS: 64-19-7
 PNEC (пресная вода): 3.058 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих
 LC50 fish/96h : [4d] 301-1000 mg/L
 EC50 daphnia/48h : 301-1000 mg/L
 IC50 scenedesmus quadricauda/72h : 301-1000 mg/L
 класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1 № WGK: 0093
 коэффициент распределения (о-в): -0,17
 категория условий хранения (VCI): 8 B

12.2 Стойкость и разлагаемость

Не подходит.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Не подходит.

12.4 Мобильность в почве

Не подходит.

12.5 Результаты оценки P BT и v PvB

Это вещество/смесь не содержит компонентов, считающихся стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Данных не имеется

12.7 Other adverse effects

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Просим принимать во внимание национальные предписания по уборке и утилизации лабораторных отходов (код утилизации отходов 16 05 06).

13.1 Методы утилизации отходов

В большинстве случаев небольшие количества материала в сильно разбавленном виде можно спустить в канализацию.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 - 14.4: не является опасным грузом согласно инструкций по перевозке

14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду Опасно для окружающей среды

Не требуется, потому что только содержать небольшие количества опасных веществ, потому что только содержать небольшие количества опасных веществ

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

не обязательно

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ

непригодный.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Страница: 10/12

Дата печати: 22.11.2022

Дата составления: 28.07.2022

Версия: 2.2.2.2

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси

Закон о защите опасных веществ (нем. Chemikalingesetz – ChemG), август 2013 г., статус: октябрь 2020 г.
 Постановление о защите от опасных веществ (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), ноябрь 2010 г., статус: март 2017 г.
 TRGS 201, Классификация и маркировка видов деятельности, связанных с опасными веществами, февраль 2017 г.
 TRGS 220, Национальные аспекты подготовки паспортов безопасности, январь 2017 г.
 TRGS 400, Оценка рисков деятельности, связанной с опасными веществами, июль 2017 г.
 TRGS 401, Опасность контакта с кожей — идентификация, оценка, действие, июнь 2008 г., статус: февраль 2011 г.
 BekGS 408, Применение GefStoffV и TRGS с вступлением в силу регламента CLP, декабрь 2009 г., статус: январь 2012 г.
 буклет/инструкции по использованию MN, также размещенные на сайте www.mn-net.com
 При необходимости соблюдайте другие действующие в стране правила.

15.2 Оценка химической безопасности не требуется для таких небольших сумм.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1 Изменения по сравнению с последней версией

в подготовке

16.2 Н- и Р-фразы

16.2.1 Н-фразы

H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

16.2.2 Р-фразы

P261sh	Избегать вдыхания пыли/паров.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280sh	Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.

16.3 Рекомендации по ограничению применения

Только для профессионального пользователя.
 Соблюдать ограничения трудовой деятельности подростков согласно действующим законам (CE 94/33)!
 Соблюдать ограничения трудовой деятельности беременных и кормящих матерей согласно действующим законам (CEE 92/85)!
 При обращении с продуктами надлежащим образом потенциал опасности от отдельного продукта или отдельной пробы низок.

16.4 Источники данных

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Паспорта опасных веществ)
 Директива 1999/92/EC Минимальные требования по улучшению безопасности и защиты здоровья работников, подвергающихся риску воздействия потенциально взрывоопасных сред
 SUVA .CH, Ограничения в воздухе при работе, 2009 г., пересмотрено 01.2009 г.
 Регламент 790/2009/EC, адаптация регламента CLP 1272/2008/EC к техническому и научному прогрессу
 Регламент 453/2010/EU REACH – ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВЛЕНИЮ ПАСПОРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ
 TRGS 907, Технические правила Германии, регулирующие перечень веществ и причин сенсбилизации, обновлено в ноябре 2011 г.
 Регламент 487/2013/EC, 4. Адаптация регламента CLP к техническому и научному прогрессу
 Регламент 669/2018/EC, 4. Адаптация регламента CLP к техническому и научному прогрессу
 Регламент 1480/2018/EC, 4. Адаптация регламента CLP к техническому и научному прогрессу
 TRGS 900, немецкие технические правила, регулирующие ограничения в воздухе при работе, обновлено 03/2019
 Регламент 878/2020/EC
 Регламент 849/2021/EC, 4. Адаптация регламента CLP к техническому и научному прогрессу

Изменения/обновления

Причина пересмотра 2014-02 Исправлена структура разделов в соотв. Регламент 453/2010/EC, при необходимости
 2014-04 Адаптация регламента 487/2013/EC
 2016-03 Адаптация регламента 1221/2015/EC

{i Адаптация регистрационного досье ECHA 2017–11
 2022-11 Адаптация регламента 878/2020/EC

16.5 Дальнейшие информации

Фирма MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG предоставляет выше приведенные информации на основе добросовестности и соответственно уровню своих знаний, имеющихся к моменту контроля. Здесь описываются исключительно требования по безопасности, предотвращающие опасности при обращении с продуктом для достаточно хорошо обученного персонала. Независимо от этого каждый получатель информации обязан гарантировать, что его образование и квалификация достаточны



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 935065	VISOCOLOR alpha Nitrate	Страница: 11/12
Дата печати: 22.11.2022	Дата составления: 28.07.2022	Версия: 2.2.2.2

для правильного и ответственного обращения с продуктами в отдельных случаях. Эти информации не представляют собой гарантии за какие-либо качественные показатели продукта согласно гарантийным обязательствам, и не предоставляют собой какие-либо другие гарантии. Из этого не вытекает никакое обоснование для договорных или внедоговорных правовых отношений. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG не принимает на себя никакой ответственности за ущерб, вытекающий из применения вещества или из доверия на выше названные информации. Дополнительные информации Вы можете найти в наших Условиях продажи и поставки.

16.6 Легенда / Сокращения

acc:	according
ADR:	Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Act:	acute
BAT:	biological workplace tolerance value
CAO:	Cargo Aircraft Only
Carc:	carcinogen
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging regulation
CMR:	carcinogen, mutagen, reproduction toxic
Corr:	corrosive
COD:	chemical oxigen demand
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	damage
DNEL:	Derived No-Effect Level (for workers)
derm:	dermal
dog:	dog
EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not spezified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	letale concentration 50%
LD50:	letale dosis 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACh:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valenciener Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Страница: 12/12

Дата печати: 22.11.2022

Дата составления: 28.07.2022

Версия: 2.2.2.2

RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance

16.7 Указания по обучению

Общий инструктаж по безопасности. Регулярное проведение инструктажа персонала об опасностях и мерах защиты при обращении с опасными веществами. Дополнительный инструктаж персонала, направленный на обращение с данными продуктами.