

Паспорт безопасности вещества согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC

ном: 936229	VISOCOLOR PP Ammonium	Страница: 1/10
Дата печати: 07.10.2024	Дата составления: 28.08.2024	Версия: 2.3.2.2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании

1.1 Идентификатор продукта

НОМ 936229
 Торговое название VISOCOLOR PP Ammonium

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.
 100 x 150 mg NH₄⁺ Powder Pillow UFI: 4Q0X-2303-Q20J-XNP4

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 GHS08

Сигнальное слово WARNING (ОСТОРОЖНО)

Указание опасностей	Классы/категории опасностей
H319	Eye Irrit. 2
H361f	Repr. 2

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

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow



GHS07 GHS08

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

ном: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Страница: 2/10

Дата печати: 07.10.2024

Дата составления: 28.08.2024

Версия: 2.3.2.2

Указание опасностей	Классы/категории опасностей
H319	Eye Irrit. 2
H361	Repr. 2
H361f	Repr. 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).

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow



GHS07



GHS08

Сигнальное слово: **WARNING (ОСТОРОЖНО)**

H361f

Предположительно может нанести ущерб плодovitости.

P201, P280sh

Перед использованием получить специальные инструкции. Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.

Элементы маркировки готового продукта



GHS07



GHS08

Сигнальное слово: **WARNING (ОСТОРОЖНО)**

H361f

Предположительно может нанести ущерб плодovitости.

P201, P280sh

Перед использованием получить специальные инструкции. 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

Предположительно может нанести ущерб плодovitости.

Возможные вредные воздействия на окружающую среду

{? 6} Может вызвать вредные краткосрочные вредные последствия для водных организмов. {/ ? 6} **PBT:**

vPvB: не применимо

Возможные эндокринные нарушения

Данных не имеется

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 вещество / 3.2 Смеси

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow



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

ном: 936229	VISOCOLOR PP Ammonium	Страница: 3/10
Дата печати: 07.10.2024	Дата составления: 28.08.2024	Версия: 2.3.2.2

Название вещества: *натрия нитропруссид*
 КАС №.: 13755-38-9
 Рейтинг вещества: H301, Acute Tox. 3 oral
 Химическая формула: $\text{Na}_2[\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}]_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
 Pseudonym (de): Natriumpentacyanonitrosylferrat(II)
 Номер ЕС: 238-373-9
 Концентрация: 0,1 - <1 %
 согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

Название вещества: *Карбонат натрия*
 КАС №.: 497-19-8
 Рейтинг вещества: H319, Eye Irrit. 2
 Химическая формула: Na_2CO_3
 Pseudonym (de): Soda
 № REACH: 01-2119485498-19-xxxx
 Номер ЕС: 207-838-8 № индекса (EC): 011-005-00-2
 Концентрация: 1 - <10 %
 согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

Название вещества: *Натрия салицилат*
 КАС №.: 54-21-7
 Рейтинг вещества: H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H361, Repr. 2, H361d, Repr. 2
 Химическая формула: $\text{C}_7\text{H}_5\text{NaO}_3$
 № REACH: 01-2119918289-28-xxxx
 Номер ЕС: 200-198-0
 Концентрация: 10 - <35 %
 согласно GHS: H319, Eye Irrit. 2, H361, Repr. 2, H361f, Repr. 2

Название вещества: *Хлорид натрия*
 КАС №.: 7647-14-5
 Рейтинг вещества: Нет критериев классификации или классификации веществ.
 Химическая формула: NaCl
 Pseudonym (de): Kochsalz
 № REACH: exempt, Annex V
 Номер ЕС: 231-598-3
 Концентрация: 10 - <30 %
 согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

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. Поражённую кожу/слизистую оболочку тщательно, промывать проточной водой. Использовать по возможности мыло.

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



Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC

ном: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Страница: 4/10

Дата печати: 07.10.2024

Дата составления: 28.08.2024

Версия: 2.3.2.2

В случае проглатывания немедленно дать выпить большое количество воды .

4.2 Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

CMR Effekte: Предположительно может нанести ущерб плодовитости.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

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.

5.4 Дополнительные указания

Данных не имеется

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). 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

{? 6} Может вызвать вредные последствия для водных организмов. {?6} PBT: не применимо

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

Данных не имеется

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 фирмы MACHEREY-NAGEL.

категория условий хранения (VCI): 6.1B

класс опасности согл. WGK (Германия): 3

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.



Паспорт безопасности вещества согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC

ном: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Страница: 5/10

Дата печати: 07.10.2024

Дата составления: 28.08.2024

Версия: 2.3.2.2

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

8.1 Параметры контроля

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow

Наименование вещества: Хлорид натрия

CAS №.: 7647-14-5

Наименование вещества: натрия нитропруссид

CAS №.: 13755-38-9

Наименование вещества: Карбонат натрия

CAS №.: 497-19-8

производный безопасный уровень выделения (DNEL): 10 inh mg/m³

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

TRGS 900 (DE): -

E/e ВДЫХАЕМЫХ

Наименование вещества: Натрия салицилат

CAS №.: 54-21-7

производный безопасный уровень выделения (DNEL): 1,32 mg/m³

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

PNEC (пресная вода): 0,0413 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих

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

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow

a) Агрегатное состояние:

твёрдый

b) Цвет:

бесцветный

c) Запах:

без запаха

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:

11 - 12

l) Кинематическая вязкость:

Данных не имеется

m) водорастворимость:

Данных не имеется

n) коэффициент распределения (K_{ow}):

Данных не имеется



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

ном: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Страница: 6/10

Дата печати: 07.10.2024

Дата составления: 28.08.2024

Версия: 2.3.2.2

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

9.2 Другие данные

9.2.1 Информация о классах физической опасности

Данных не имеется

9.2.2 Другие параметры, связанные с безопасностью

Для других параметров смесей данных нет, поскольку не требуется регистрация и отчет о химической безопасности.

□ □

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

Данные отсутствуют.

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.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

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

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow

Наименование вещества: Хлорид натрия

CAS №: 7647-14-5

TSCA Inventory: listed

Korea Exist.Chem.Inventory: KE-31387

LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 3000

Наименование вещества: натрия нитропруссид

CAS №: 13755-38-9

TSCA Inventory: listed (CAS 14402-89-2)

Korea Exist.Chem.Inventory: not listed

LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 99

LC_{Low} orl rat мг/кг: 20

Наименование вещества: Карбонат натрия

CAS №: 497-19-8

TSCA Inventory: listed

Korea Exist.Chem.Inventory: KE-31380

LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 4090

LC_{Low} orl rat мг/кг: 4000

LC50(крыса, ингаляционная): 2,300 mg/L/2H



Паспорт безопасности вещества согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC

ном: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Страница: 7/10

Дата печати: 07.10.2024

Дата составления: 28.08.2024

Версия: 2.3.2.2

Наименование вещества: Натрия салицилат
TSCA Inventory: listed
Korea Exist.Chem.Inventory: KE-20384
LD50(крыса, пероральная) мг/кг: 1000
LC_{Low orl hmn} мг/кг: 700

CAS №: 54-21-7

Канцерогенные эффекты: Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерождённому ребёнку.
Предположительно может нанести ущерб плодovitости.

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.

150 mg NH₄⁺ Powder Pillow

Название вещества: Хлорид натрия
класс водоопасности согл. WGK (Германия):
категория условий хранения (VCI): 12-13

CAS-Nr.: 7647-14-5

Название вещества: натрия нитропруссид
класс водоопасности согл. WGK (Германия):
категория условий хранения (VCI): 6.1 B

CAS-Nr.: 13755-38-9

Название вещества: Карбонат натрия
LC50 fish/96h: 300 mg/L
EC50 daphnia/48h: 265 mg/L
класс водоопасности согл. WGK (Германия): WGK: 0222
категория условий хранения (VCI): 12-13

CAS-Nr.: 497-19-8

Название вещества: Натрия салицилат
PNEC (пресная вода): 0,0413 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = концентрация, при которой не ожидается никакого воздействия на окружающую среду
класс водоопасности согл. WGK (Германия):
категория условий хранения (VCI): 12-13

CAS-Nr.: 54-21-7

12.2 Стойкость и разлагаемость

12.3 Потенциал биоаккумуляции

12.4 Мобильность в почве

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются 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.



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

ном: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Страница: 8/10

Дата печати: 07.10.2024

Дата составления: 28.08.2024

Версия: 2.3.2.2

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

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

не обязательно

14.7 Перевозка навалом морским транспортом в соответствии с документами ИМО

непригодный.

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

Постановление о запрещении использования химических веществ – (нем. ChemVerbotsV), вступившее в силу в январе 2017 г.
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.

BekGS 408, Применение GefStoffV и TRGS с вступлением в силу регламента CLP, декабрь 2009 г., статус: январь 2012 г.

Wasserhaushaltsgesetz – WHG, Раздел 3 Обращение с веществами, опасными для воды, июль 2009 г., статус: август 2016 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

Между версиями 2.3.2.2 и 2.2.2.2 были внесены следующие изменения:- 1 данных компонентов продукта исправлены

16.2 Н- и Р-фразы

16.2.1 Н-фразы

H

Между версиями 2.3.2.2 и 2.2.2.2 были внесены следующие изменения:- 1 данных компонентов продукта исправлены

H319

Вызывает серьёзное раздражение глаз.

H361

Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерождённому ребёнку.

H361f

Предположительно может нанести ущерб плодovitости.

16.2.2 Р-фразы

P201

Перед использованием получить специальные инструкции.

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, Брошюры об опасных материалах, 2021 г.

Директива 1999/92/EG Минимальные требования для повышения безопасности и защиты здоровья работников, подвергающихся риску воздействия потенциально взрывоопасных сред

Директива 2004/37/EC о защите рабочих от риска воздействия канцерогенов или мутагенов на производстве SUVA .CH, предельные значения в воздухе при работе 2009 г., пересмотрено 01/2009 г.

Регламент 790/2009/EC, адаптация Регламента 1272/2008/EC к техническому и научному прогрессу (1-е СПС)



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

ном: 936229	VISOCOLOR PP Ammonium	Страница: 9/10
Дата печати: 07.10.2024	Дата составления: 28.08.2024	Версия: 2.3.2.2

Регламент 453/2010/EC, адаптация регламента REACH 1907/2006/EG
 Регламент 487/2013/EC, адаптация регламента 1272/2008/EG к техническому и научному прогрессу (4-е СПС)
 Регламент 1221/2015/EC, адаптация регламента 1272/2008/EG к техническому и научному прогрессу (7-е СПС)
 Регламент 776/2017/EC, адаптация регламента 1272/2008/EG к техническому и научному прогрессу (10-е СПС)
 TRGS 905, Немецкие правила использования канцерогенных и мутагенных веществ, от 18 марта 2016 г.
 Регламент 669/2018/EC, адаптация Регламента 1272/2008/EC к техническому и научному прогрессу Текст (11-е СПС)
 Регламент 1480/2018/EC, адаптация регламента 1272/2008/EG к техническому и научному прогрессу (13-е СПС)
 Регламент 521/2019/EC, адаптация регламента 1272/2008/EG к техническому и научному прогрессу (12-е СПС)
 TRGS 900, Немецкие технические правила по предельным значениям в воздухе при работе, по состоянию на 03/2019.
 Регламент 217/2020/EC, адаптация части 3 Приложения VI к Регламенту 1272/2008/EC с учетом технического и научного прогресса (14-е СПС)
 Регламент 878/2020/EC, адаптация Приложения II Регламента REACH 1907/2006/EG
 Регламент 1182/2020/EC, адаптация части 3 Приложения VI к Регламенту 1272/2008/EC с учетом технического и научного прогресса (15-е СПС)
 Регламент 643/2021/EC, адаптация части 1 Приложения VI к Регламенту 1272/2008/EC с учетом технического и научного прогресса (16-е СПС)
 Регламент 849/2021/EC, адаптация части 3 Приложения VI к Регламенту 1272/2008/EC с учетом технического и научного прогресса (17-е СПС)
 Регламент 692/2022/EC, адаптация части 1 Приложения VI к Регламенту 1272/2008/EC с учетом технического и научного прогресса (18-е СПС)

исправления/обновления

Причина пересмотра:

2014-02 При необходимости исправлена структура разделов в соответствии с Регламентом 453/2010/EC

Корректировка 2014-04 в соответствии с Регламентом 487/2013/EC

Корректировка 2016-03 в соответствии с Регламентом 1221/2015/EC

Корректировка 2017-11 гг. в соответствии с регистрационным досье ECHA

Корректировка 2022–2011 гг. в соответствии с Регламентом 878/2020/EC E}

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 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 Условия 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 oxygen 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 specified)
- GHS: Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
- gpg: guinea pig
- ICAO: International Civil Aviation Organization



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

ном: 936229

VISOCOLOR PP Ammonium

Страница: 10/10

Дата печати: 07.10.2024

Дата составления: 28.08.2024

Версия: 2.3.2.2

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
 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.



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