

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 985006	NANOCOLOR Ammonium 200	Страница: 1/11
Дата на отпечатване: 22.11.2022	Дата на издаване: 26.08.2022	Версия: 2.2.4.2

ГЛАВА 1: Идентификация на веществото/сместа и на компанията

1.1 Идентификатор на продукта

РЕФ 985006
 Регистрационен номер(и) на REACH/NANOCOLOR Ammonium 200 или
 Регистрационен номер за веществото(та) не съществува, тъй като годишният тонаж не изисква регистрация или
 веществото или неговата употреба са изключени от регистрация.
 20 x 8 mL Ammonium 10-200 (R0)
 1 x 20 x 18 mg NANOFIX Ammonium (R2) UFI: EUGU-Y3Y1-W20Q-X14M

1.2 Релевантни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Съответни идентифицирани употреби
 продукт за аналитична употреба.
 Класификация на сценария на експозиция според REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Сценарият на експозиция е интегриран в раздели 1-16.
Употреби, които не се препоръчват:
 не е описано

1.3 Подробности за Доставчика и Информационния лист за безопасност

Производител:
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Германия
 тел.: +49 2421 969 0 e-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 номер за спешни случаи

BG: Национален център по токсикология
 София 1000, тел. +359 2 9301 214 , <<https://www.moew.government.bg>>
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)
 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>
 AT: Österr. Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)
 1010 Wien, Tel. 01 406 43 43, <<https://goeg.at>>
 CH: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ)
 8032 Zürich, Tel. 145/ international +41 44 251 51 51, <<https://www.toxinfo.ch>>
 Текущите версии на нашите информационни листове за безопасност могат да бъдат намерени в интернет:

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

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

ГЛАВА 2: Идентифициране на опасностите

2.0 Класификация за целия продукт съгласно Регламент (EO) 1272/2008



GHS07

Сигнална дума WARNING (ВНИМАНИЕ)

Идентифициране на опасностите/категории на опасност

H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

2.1 Класифициране на веществото или сместа съгласно Регламент (EO) 1272/2008

8 mL Ammonium 10-200 (R0)

не се нуждаят от етикетиране като опасни



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

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 985006

NANOCOLOR Ammonium 200

Страница: 2/11

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 26.08.2022

Версия: 2.2.4.2

Сигнална дума -

Без клас на опасност

20 x 18 mg NANOFIX Ammonium (R2)



GHS07

Сигнална дума

WARNING (ВНИМАНИЕ)

Идентифициране на опасност **Класове/категории на опасност**

H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

Списък на H фрази: вижте раздел 16.2

2.2 съгласно регламент (EO) 1272/2008

Съгласно директивата CLP вътрешните опаковки трябва да бъдат етикетирани само със символ(и) на GHS и идентификатор(и) на продукта (EU 1272/2008, приложение I - 1.5.1.2). Вътрешните опаковки до 10 ml се нуждаят от макс. 2 символа (Приложение I - 1.5.2.4.1 / 2). Вредни химикали/смеси със сигнална дума **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** не трябва да се етикетират с H и P фрази до **125 ml** (EC 1272/2008 Приложение I – 1.5.2).

8 mL Ammonium 10-200 (R0)

не се нуждаят от етиктиране като опасни
Сигнална дума: -

20 x 18 mg NANOFIX Ammonium (R2)



GHS07

Сигнална дума: WARNING (ВНИМАНИЕ)

Елементи на етикета на целия продукт



GHS07

Сигнална дума: WARNING (ВНИМАНИЕ)

2.3 Други опасности

Възможни опасности от физикохимични свойства

IB случай, че стойностите на pH са по-ниски от 5 или по-високи от 9, това е дразнещо.

Информация, отнасяща се до конкретни рискове за хората и възможни симптоми

Причина след перорален прием, увреждания на здравето при поглъщане в малки количества.

Информация, отнасяща се до конкретни рискове за околната среда

Възможни ендокринни нарушения



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

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 985006

NANOCOLOR Ammonium 200

Страница: 3/11

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 26.08.2022

Версия: 2.2.4.2

няма данни

ГЛАВА 3: Състав / информация за съставките

3.1 Вещества или 3.2 Смесии

8 mL Ammonium 10-200 (R0)

Име на веществото: *sodium hydroxide solution*

CAS номер: 1310-73-2

Оценка на веществото: H314, Skin Corr. 1A

Химична формула: $\text{NaOH} \cdot \text{H}_2\text{O}$

Pseudonym (de): verdünnte Natronlauge

REACH Reg. No.: 01-2119457892-27-xxxx

EC No.: 215-185-5

Indice No.: 011-002-00-6

Концентрация: 0,1 - <0,5 %

асс. GHS: Критериите за класификация не са изпълнени.

Име на веществото: *sodium salicylate*

CAS номер: 54-21-7

Оценка на веществото: H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H361, Repr. 2, H361d, Repr. 2

Химична формула: $\text{C}_7\text{H}_5\text{NaO}_3$

REACH Reg. No.: 01-2119918289-28-xxxx

EC No.: 200-198-0

Концентрация: 0,1 - <0,3 %

асс. GHS: Критериите за класификация не са изпълнени.

20 x 18 mg NANOFIX Ammonium (R2)

Име на веществото: *sodium nitroprusside*

CAS номер: 13755-38-9

Оценка на веществото: H301, Acute Tox. 3 oral

Химична формула: $\text{Na}_2[\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}] \cdot 2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

Pseudonym (de): Natriumpentacyanonitrosylferrat(II)

EC No.: 238-373-9

Концентрация: 15 - <33 %

асс. GHS: H302, Acute Tox. 4 oral

Име на веществото: *dichloroisocyanuric acid, Na salt*

CAS номер: 2893-78-9

Оценка на веществото: H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H335, STOT SE 3, H410,

Aquatic Chronic 1, EUH031, 031 not defined

Химична формула: $\text{C}_3\text{Cl}_2\text{N}_3\text{NaO}_3$

Pseudonym (de): 1,3-Dichlor-5H-(1,3,5)-triazin-2,4,6-trion

REACH Reg. No.: 01-2119489371-33-xxxx

EC No.: 220-767-7

Indice No.: 613-030-01-7

Концентрация: 10 - <20 %

асс. GHS: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

3.3 Забележки

Когато не са посочени, добавени ли са смеси с вода [CAS 7732-18-5] до 100%.

Списък на H и P фрази: вижте раздел 16.2.

ГЛАВА 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Незабавно изведете застрахованото лице извън опасната зона на чист въздух. Осигурете тишина, топлина и осигурете реанимация, ако е необходимо. Ако е необходимо, свържете се с лекар.

4.1.1 След контакт с КОЖАТА

Свалете замърсеното облекло. Изплакнете обилно засегнатата кожа или лигавица под течаща вода. (Ако е възможно) използвайте сапун.



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

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО (REACH) и 2015/830/ЕС

РЕФ: 985006

NANOCOLOR Ammonium 200

Страница: 4/11

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 26.08.2022

Версия: 2.2.4.2

- 4.1.2 След контакт с очите**
След контакт с очите изплакнете обилно под течаща вода с широко отворени клепачи с бутилка за промиване на очите, душ за очи или течаща вода (защитете непокътнато око).
- 4.1.3 След ВДИШВАНЕ на изпарения**
След вдишване на пяна или пара трябва да се вдиша чист въздух. Поддържайте дихателните пътища свободни. ---
- 4.1.4 След ОРАЛЕН прием**
След перорален прием трябва да се изпие много вода след поглъщане.
- 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**
- 4.3 След ОРАЛЕН прием Индикация за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение**
Няма допълнителни препоръки. ---

ГЛАВА 5: Противопожарни мерки

- 5.1 Пожарогасителни средства**
- 5.1.1 Подходящи пожарогасителни средства**
Пожарогасители, подходящи за класификацията на пожара, и, ако е приложимо, противопожарно одеяло трябва да бъдат налични на видно място в работната зона. Могат да се използват всички пожарогасители като ПЯНА, ВОДЕН СПРЕЙ, СУХ ПРАХ, ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД. Пожарогасители, подходящи за класификацията на пожара, и, ако е приложимо, противопожарно одеяло трябва да бъдат налични на видно място в работната зона. Могат да се използват всички пожарогасители като ПЯНА, ВОДЕН СПРЕЙ, СУХ ПРАХ, ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД.
- 5.1.2 Неподходящи пожарогасителни средства**
няма данни
- 5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа**
Възможно е образуването на опасни и разяждащи паровъздушни смеси.
- 5.3 Съвети за пожарникарите**
Не, за посочения продукт. Опаковката на продукта гори като хартия или пластмаса.
- 5.4 Допълнителна информация**

ГЛАВА 6: Мерки при аварийно изпускане

- 6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи**
Не вдишвай изпарения. Необходимо е редовно обучение на персонала.
- 6.2 Environmental precautions**

- 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**
Свържете изтичащата течност с инертен абсорбент. Съберете малки количества изтекла течност и ги изплакнете с вода в канализацията.
- 6.4 Препратка към други раздели**



Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО (REACH) и 2015/830/ЕС

РЕФ: 985006

NANOCOLOR Ammonium 200

Страница: 5/11

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 26.08.2022

Версия: 2.2.4.2

ГЛАВА 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

В съответствие с инструкциите за тестване, които идват с продукта. Използвайте предпазна бутилка, когато разклащате епруветките.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Оригиналната продуктова опаковка позволява безопасно съхранение.
Клас на съхранение (немска химическа промишленост): вижте глава 12.1

Storage class (VCI): 6.1B
Water hazard class (DE): 3

7.2.1 Изисквания към складови помещения и контейнери

Пазете оригиналните опаковки на продукта плътно затворени по време на работа и съхранение.

7.3 Специфични крайни употреби

Продукт за аналитична употреба.

ГЛАВА 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1 Контролни параметри

8 mL Ammonium 10-200 (R0)

вещество: *sodium hydroxide solution*

CAS номер: 1310-73-2

вещество: *sodium salicylate*

DNEL: 1,32 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (Изведено ниво без ефект)

PNEC (fresh water): 0,0413 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Прогнозна концентрация без ефект)

CAS номер: 54-21-7

20 x 18 mg NANOFIX Ammonium (R2)

вещество: *sodium nitroprusside*

CAS номер: 13755-38-9

вещество: *dichloroisocyanuric acid, Na salt*

CAS номер: 2893-78-9

8.2 Контрол на експозицията

Добра вентилационна и смукателна система в помещението, под, устойчив на химикали, с подово отводняване и миялни съоръжения. На работното място трябва да се поддържа най-високо ниво на чистота.

8.2.1 Защита на дихателните пътища

Само ако има допълнителни препоръки в инструкциите за тестване или листовката в опаковката.

8.2.2 Защита на кожата / защита на ръцете

Да, ръкавиците съгласно EN 374. Използвайте за кратко време всички химически устойчиви ръкавици (ограничено).

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО (REACH) и 2015/830/ЕС

РЕФ: 985006	NANOCOLOR Ammonium 200	Страница: 6/11
Дата на отпечатване: 22.11.2022	Дата на издаване: 26.08.2022	Версия: 2.2.4.2

- 8.2.3 Защита на очите / Защита на лицето**
Да, предпазни очила съгласно EN 166.
- 8.2.4 защита на тялото**
Не е задължително.
- 8.2.5 Хигиенни мерки**
Забранява се ядене, пиене, пушене, емфие и съхранение на храна в работните помещения и на работните места на открито. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Изплакнете всички дрехи, върху които е разлято веществото, и ги накиснете във вода. Измийте добре ръцете със сапун и вода при спиране на работа и преди хранене и след това нанесете защитен крем за кожата.
- 8.2.6 Термични опасности**
няма данни
- 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure**
Не изпускайте продукта в околната среда.

ГЛАВА 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

8 mL Ammonium 10-200 (R0)

- | | |
|--|------------|
| a) Агрегатно състояние: | |
| b) Цвят: | безцветен |
| c) миризма: | червен |
| d) Точка на топене: | няма данни |
| e) точка на кипене: | няма данни |
| f) Запалимост: | няма данни |
| g) Граници на експлозивност (долна / горна): | няма данни |
| h) Пламна точка: | няма данни |
| i) Мигаща температура: | няма данни |
| j) Температура на разлагане: | няма данни |
| k) рН стойност: | 12-13 |
| l) Кинематичен вискозитет: | няма данни |
| m) Разтворимост във вода: | 0-100 % |
| n) Коефициент на дисперсия (о-в) : | няма данни |
| o) Парно налягане (20°C): | няма данни |
| p) Специфично тегло: | няма данни |
| q) Относителна плътност на парите (въздух=1) : | няма данни |
| r) Размер на частиците: | няма данни |

20 x 18 mg NANOFIX Ammonium (R2)

- | | |
|--|------------|
| a) Агрегатно състояние: | |
| b) Цвят: | безцветен |
| c) миризма: | червен |
| d) Точка на топене: | няма данни |
| e) точка на кипене: | няма данни |
| f) Запалимост: | няма данни |
| g) Граници на експлозивност (долна / горна): | няма данни |
| h) Пламна точка: | няма данни |
| i) Мигаща температура: | няма данни |
| j) Температура на разлагане: | няма данни |
| k) рН стойност: | 5-7 |
| l) Кинематичен вискозитет: | няма данни |
| m) Разтворимост във вода: | няма данни |
| n) Коефициент на дисперсия (о-в) : | няма данни |
| o) Парно налягане (20°C): | няма данни |
| p) Специфично тегло: | няма данни |
| q) Относителна плътност на парите (въздух=1) : | няма данни |
| r) Размер на частиците: | няма данни |



Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 985006

NANOCOLOR Ammonium 200

Страница: 7/11

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 26.08.2022

Версия: 2.2.4.2

9.2 Допълнителна информация

Няма налични данни за другите параметри за смесите, тъй като не се изисква регистрация и доклад за безопасност на химичното вещество.

свойства, свързани с групи вещества

ГЛАВА 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

няма допълнителни данни.

10.2 Chemical stability

няма известна нестабилност.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма налични допълнителни данни.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Спазвайте температурата на съхранение, отпечатана върху него.

10.5 Несъвместими материали

няма налични допълнителни данни

10.6 Опасни продукти на разпадане

В оригиналната опаковка всички части / всички реактиви са безопасно и разделени съхранени. Не се наблюдават разграждания по време на срока на годност при препоръчаните условия.

ГЛАВА 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност съгласно Регламент (EO) 1272/2008

Следната информация е валидна за чисти вещества. Не са налични количествени данни за токсичността на този продукт.

8 mL Ammonium 10-200 (R0)

вещество: *sodium hydroxide solution*

CAS номер: 1310-73-2

LD50 orl rat : [$< 1\%$] > 50000 mg/kg

LD50 orl mus : [$< 1\%$] > 4000 mg/kg

вещество: *sodium salicylate*

CAS номер: 54-21-7

LD50 orl rat : 1000 mg/kg

LC_{Low} orl hmn : 700 mg/kg

20 x 18 mg NANOFIX Ammonium (R2)

вещество: *sodium nitroprusside*

CAS номер: 13755-38-9

LD50 orl rat : 99 mg/kg

LC_{Low} orl rat : 20 mg/kg

вещество: *dichloroisocyanuric acid, Na salt*

CAS номер: 2893-78-9

LD50 orl rat : 550-1600 mg/kg

LC_{Low} orl hmn : 3570 mg/kg

11.2 Други опасности



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

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 985006

NANOCOLOR Ammonium 200

Страница: 8/11

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 26.08.2022

Версия: 2.2.4.2

Възможни ендокринни нарушения
няма данни

Друга информация
няма налични допълнителни данни

ГЛАВА 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Следната информация е валидна за чисти химикали.

8 mL Ammonium 10-200 (R0)

вещество: *sodium hydroxide solution*
 LC50 leuciscus idus/96h : 35-189 mg/L
 LC50 fish/96h : 45.4 mg/L
 EC50 daphnia/48h : >100 mg/L
 Water hazard class (DE): nwg WGK No.: 0142
 Storage class (VCI): 12-13

CAS номер: 1310-73-2

вещество: *sodium salicylate*
 PNEC (fresh water) : 0,0413 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration (Прогнозна концентрация без ефект)
 Water hazard class (DE): 1
 Storage class (VCI): 12-13

CAS номер: 54-21-7

20 x 18 mg NANOFIX Ammonium (R2)

вещество: *sodium nitroprusside*
 Water hazard class (DE): 3
 Storage class (VCI): 6.1 B

CAS номер: 13755-38-9

вещество: *dichloroisocyanuric acid, Na salt*
 Water hazard class (DE): 3
 Storage class (VCI): 13

CAS номер: 2893-78-9

12.2 Устойчивост и разградимост

не е задължително

12.3 Биоакумулиращ потенциал

не е задължително

12.4 Подвижност в почвата

не е задължително

12.5 Резултати от PBT и vPvB оценка

Това вещество/смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) на нива от 0,1% или по-високи

12.6 Свойства, водещи до ендокринни смущения

няма данни

12.7 Други неблагоприятни ефекти

няма налични допълнителни данни



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

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 985006

NANOCOLOR Ammonium 200

Страница: 9/11

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 26.08.2022

Версия: 2.2.4.2

ГЛАВА 13: Disposal considerations

Моля, спазвайте местните разпоредби за събиране и изхвърляне на опасни отпадъци и се свържете с фирмата за изхвърляне на отпадъци, където ще получите информацията относно изхвърлянето на лабораторни отпадъци (номер на код на отпадъци 16 05 06).

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Не е необходимо, вижте по-горе.

ГЛАВА 14: Транспортна информация

14.1 - 14.4: Няма опасни товари според транспортните разпоредби

14.5 Опасности за околната среда

няма, съдържа само малки количества опасни вещества

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

не е задължително

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II на MARPOL и IBC Code

не е приложимо

ГЛАВА 15: Нормативна информация

15.1 Специфични за веществото или сместа разпоредби/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Закон за защита от опасни вещества (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), август 2013 г., състояние: октомври 2020 г.
Наредба за защита срещу опасни вещества (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), ноември 2010 г., статус: март 2017 г.
TRGS 201, Класификация и етикетиране на дейности, включващи опасни вещества, февруари 2017 г.
TRGS 220, Национални аспекти при изготвяне на информационни листовки за безопасност, януари 2017 г.
TRGS 400, Оценка на риска за дейности, включващи опасни вещества, юли 2017 г.
BekGS 408, Прилагане на GefStoffV и TRGS с влизането в сила на регламента CLP, декември 2009 г., статус: януари 2012 г.
MN листовка/указания за употреба, също на www.mn-net.com
Ако е необходимо, спазвайте други специфични за страната разпоредби.

15.2 Оценка на химическата безопасност

не е необходимо за тези малки количества

ГЛАВА 16: Друга информация

16.1 Промени в сравнение с последната версия

Между версии 2.2.4.2 и 2.2.2.2 бяха приложени следните промени: - 2 данни за състава са коригирани

16.2 Списък на H и P фрази

16.2.1 Списък на съответните H фрази

H302	Вредно при поглъщане.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.

16.2.2 Списък на съответните P фрази

P264W	Измий обилно старателно след употреба.
P280sh	Използвай предпазни ръкавици/предпазни очила за лице.
P301+312	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/...
P330	Изплакни устата.

16.3 Препоръчително ограничение за употреба

Само за професионален потребител.
Отделна опаковка от този продукт или комплект за тестване има умерен потенциал за опасност.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 985006

NANOCOLOR Ammonium 200

Страница: 10/11

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 26.08.2022

Версия: 2.2.4.2

16.4 Източници на данни

KÜHN, BIRETT, Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Информационни листове за опасни вещества)
 Директива 1999/92/EO Минимални изисквания за подобряване на безопасността и защитата на здравето на работниците, изложени на риск от потенциално експлозивни атмосфери
 Регламент 487/2013/ЕС, 4. адаптиране на регламента CLP към техническия и научен прогрес
 Регламент 669/2018/ЕС, 4. адаптиране на регламента CLP към техническия и научен прогрес
 Регламент 1480/2018/ЕУ, 4. адаптиране на регламента CLP към техническия и научен прогрес
 TRGS 900, Германски инженерни правила, регулиращи ограниченията във въздуха на работното място, актуализирани 03/2018
 Регламент 878/2020/ЕУ
 Регламент 849/2021/ЕУ, 4. адаптиране на регламента CLP към техническия и научен прогрес

Ревизии/Актуализации

Причина за ревизия: 2014-02 Коригирана структура на секциите съгл. регламент 453/2010/ЕС, ако е необходимо
 2014-04 Адаптиране на Регламент 487/2013/ЕС
 2016-03 Адаптиране на регламент 1221/2015/ЕС
 2017-11 Адаптиране на регистрационното досие на ЕСНА
 2022-11 Адаптиране на регламент 878/2020/ЕУ

16.5 Допълнителна информация

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG предоставя информацията, съдържаща се тук, добросъвестно, като е актуална за собствени реализации към момента на преразглеждане. Този документ е предназначен само като ръководство за подходящо предпазно боравене с материала от подходящо обучено лице, използващо този продукт. Лицата, получаващи информацията, трябва да упражняват своята независима преценка при определяне на нейната уместност за определена цел. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG НЕ ПРЕДОСТАВЯ НИКАКВИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ или ГАРАНЦИИ, изрични или подразбиращи се, включително без ограничение гаранции за продаваемост, годност за конкретна цел по отношение на информацията, изложена тук, или продукта, за който се отнася информацията. Съответно MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG няма да носи отговорност за щети, произтичащи от използването или разчитането на тази информация. Вижте правилата и условията в края на нашите ценови листи за допълнителна информация.

16.6 Легенда / Съкращения

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
 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



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

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО (REACH) и 2015/830/ЕС

РЕФ: 985006

NANOCOLOR Ammonium 200

Страница: 11/11

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 26.08.2022

Версия: 2.2.4.2

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 Съвет за обучение

Редовно обучение по безопасност. {?1}



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