

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти REACH 1907/2006/EO

РЕФ: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Страница: 1/14

Дата на отпечатване: 19.08.2024

Дата на издаване: 19.06.2024

Версия: 2.2.3.11

ГЛАВА 1: Идентификация на веществото/сместа и на компанията

1.1 Идентификатор на продукта

РЕФ 985019
 Име на продукта NANOCOLOR Chloride 200
 Регистрационен номер(и) на REACH: вижте РАЗДЕЛ 3.1/3.2 или
 Регистрационен номер за веществото(та) не съществува, тъй като годишният тонаж не изисква регистрация или
 веществото или неговата употреба са изключени от регистрация.
 2 x 11 mL Chloride 50/200 (Cl⁻ 2) UFI: F2UV-X38K-X207-FVUK
 20 x 4 mL Chloride 200 (R0) UFI: PQQV-63C3-Y20X-PK42

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: Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)
 1010 Wien, Tel. 01 406 43 43, <<https://www.gesundheit.gv.at>>
 CH: Tox Info Suisse
 8032 Zürich, Tel. +41 44 251 51 51, <<https://www.toxinfo.ch>>

Текущите версии на нашите информационни листове за безопасност могат да бъдат намерени в интернет:

<<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

ГЛАВА 2: Идентифициране на опасностите

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



GHS02

GHS05

GHS06

GHS08

Сигнална дума

DANGER (ОПАСНОСТ)

Идентифициране на опасностите/ключове/категории на опасност

H225	Flam. Liq. 2
H290	Met. Corr. 1
H301	Acute Tox. 3 oral
H311	Acute Tox. 3 derm.
H314	Skin Corr. 1 B
H331	Acute Tox. 3 inh.
H370	STOT SE 1
H373	STOT RE 2
H413	Aquatic Chronic 4

Информационен лист за безопасност съгласно Регламенти REACH 1907/2006/EO

РЕФ: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Страница: 2/14

Дата на отпечатване: 19.08.2024

Дата на издаване: 19.06.2024

Версия: 2.2.3.11

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

11 mL Chloride 50/200 (Cl - 2)



GHS02 GHS06 GHS08

Сигнална дума

DANGER (ОПАСНОСТ)

Идентифициране на опасност/Класове/категории на опасност

H225	Flam. Liq. 2
H301	Acute Tox. 3 oral
H311	Acute Tox. 3 derm.
H331	Acute Tox. 3 inh.
H370	STOT SE 1
H373	STOT RE 2
H413	Aquatic Chronic 4

4 mL Chloride 200 (R0)



GHS05

Сигнална дума

DANGER (ОПАСНОСТ)

Идентифициране на опасност/Класове/категории на опасност

H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1 B

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** и силно запалими химикали/смеси не трябва да се етикетират с H и P фрази **до 125 ml** (EC 1272/2008 Приложение I - 1.5.2). Металните корозивни разтвори **не трябва** да бъдат етикетирани с GHS символ, сигнална дума, H и P фрази **до 125 mL** (EC 1272/2008 Приложение I - 1.5.2.1.3).

11 mL Chloride 50/200 (Cl - 2)



GHS02 GHS06 GHS08

Сигнална дума: DANGER (ОПАСНОСТ)

H301, H311, H331, H370

Токсично при поглъщане. Токсично при контакт с кожата. Токсично при инхалация. Причинява увреждане на органите.

P260sh, P264, P270, P271, P280, P301+310, P302+352, P330, P361+364, P405, P501

Не вдишвай прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Измийте добре ръцете след работа. Да не се яде, пие или пуши, докато се работи с продукта. Използвай само на открито или на добре проветрено място. Използвай предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. Изплакни устата. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Съхранявай под ключ. Изхвърлете съдържанието/контейнера за регулирано третиране на отпадъци.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти REACH 1907/2006/EO

РЕФ: 985019	NANOCOLOR Chloride 200	Страница: 3/14
Дата на отпечатване: 19.08.2024	Дата на издаване: 19.06.2024	Версия: 2.2.3.11

4 mL Chloride 200 (R0)



GHS05

Сигнална дума: DANGER (ОПАСНОСТ)
H314

Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.

P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501

Не вдишвай прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Измийте добре ръцете след работа. Използвай предпазни ръкавици/предпазни очила за лице. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Промивай внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свали контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавай да промиваш. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. Съхранявай под ключ. Изхвърлете съдържанието/контейнера за регулирано третиране на отпадъци.

Елементи на етикета на целия продукт



GHS02



GHS05



GHS06



GHS08

Сигнална дума: DANGER (ОПАСНОСТ)
H301, H311, H314, H331, H370

Токсично при поглъщане. Токсично при контакт с кожата. Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите. Токсично при инхалация. Причинява увреждане на органите.

P260sh, P264, P270, P271, P280sh, P301+310, P303+361+353, P305+351+338, P330, P361+364, P405, P501

Не вдишвай прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Измийте добре ръцете след работа. Да не се яде, пие или пуши, докато се работи с продукта. Използвай само на открито или на добре проветрено място. Използвай предпазни ръкавици/предпазни очила за лице. ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Промивай внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свали контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавай да промиваш. Изплакни устата. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Съхранявай под ключ. Изхвърлете съдържанието/контейнера за регулирано третиране на отпадъци.

2.3 Други опасности

Възможни опасности от физикохимични свойства

Обикновено в случай, че стойностите на pH са по-ниски от 2 или по-високи от 11,5, тогава той е корозивен. Запалими свойства.

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

Причинява различни по степен киселинни изгаряния по кожата, очите и лигавиците и рани, които не заздравяват бързо в зависимост от концентрацията, температурата и времето на експозиция. Изпаренията, особено тези, които се отделят от горещи течности и мъгла, могат да имат силно дразнещо действие върху очите и дихателните органи. Причинява тежко след перорален прием, вдишване на изпарения, контакт с кожата, увреждане на здравето или може да доведе до смърт, дори когато се поглъща само в малки количества. Причинява увреждане на органите.

Информация, отнасяща се до конкретни рискове за околната среда

Не трябва да се изпуска в околната среда.

PBT: не е приложимо

vPvB: не е приложимо

Възможни ендокринни нарушения

няма данни

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти REACH 1907/2006/EO

РЕФ: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Страница: 4/14

Дата на отпечатване: 19.08.2024

Дата на издаване: 19.06.2024

Версия: 2.2.3.11

ГЛАВА 3: Състав / информация за съставките

3.1 Вещества или 3.2 Смес

11 mL Chloride 50/200 (Cl - 2)

Име на веществото: *mercury(II) thiocyanate*
CAS номер: 592-85-8

Оценка на веществото: H300, Acute Tox. 2 oral, H310, Acute Tox. 2 derm., H330, Acute Tox. 2 inh., H373, STOT RE 2, H400, Aquatic Acute 1, H410, Aquatic Chronic 1

Химична формула: $Hg(SCN)_2$

Pseudonym (de): Quecksilberthiocyanid

EC No.: 209-773-0

Indice No.: 080-004-00-7

Концентрация: 0,32 - <0,64 %

Correlation factor: x 0.78 (= %Hg)

Класификацията се отнася до тегловния процент на метала (съгласно Регламент CLP 2008/1272/EG Анекс VI, 1.1.3.2 Бележка 1)

acc. GHS: H373, STOT RE 2, H413, Aquatic Chronic 4

Име на веществото: *метанол (metanol)*

CAS номер: 67-56-1

Оценка на веществото: H225, Flam. Liq. 2, H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H331, Acute Tox. 3 inh., H370, STOT SE 1

Химична формула: CH_4O , CH_3OH

Pseudonym (de): Methylalkohol

REACH Reg. No.: 01-2119433307-44-xxxx

EC No.: 200-659-6

Indice No.: 603-001-00-X

Концентрация: 95 - <100 %

acc. GHS: H225, Flam. Liq. 2, H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H331, Acute Tox. 3 inh., H370, STOT SE 1

4 mL Chloride 200 (R0)

Име на веществото: *азотна киселина*
CAS номер: 7697-37-2

Оценка на веществото: H272, Ox. Liq. 2, H314, Skin Corr. 1 A, H330, Acute Tox. 1 inh., EUH071, not defined

Химична формула: $HNO_3 \cdot H_2O$

Pseudonym (de): Hydrogennitrat, Scheidewasser

REACH Reg. No.: 01-2119487297-23-xxxx

EC No.: 231-714-2

Indice No.: 007-004-00-1

Концентрация: 5 - <13 %

acc. GHS: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1 B

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. Свалете замърсеното облекло. Покажете на лекаря опаковката на продукта, листовката и този информационен лист за безопасност на материала. Заведете на лекар в повдигната позиция, ако имате затруднения в дишането.

4.1.1 След контакт с КОЖАТА

Свалете замърсеното облекло веднага. Изплакнете обилно засегнатата кожа или лигавица за мин. 15 минути под течаща вода. (Ако е възможно) използвайте сапун. Избягвайте неутрализацията. След това нанесете хлабава превръзка.

4.1.2 След контакт с очите

След контакт с очите изплакнете обилно под течаща вода с широко отворени клепачи за мин. 10 минути с бутилка за промиване на очите, душ за очи или течаща вода (защитете непокътнато око). Преди (ако е възможно) сложете капки за очи Proxumetacaine 0,5%, ако отварянето на клепача е болезнено. По-нататъшното лечение да се проведе от очен специалист.

4.1.3 След ВДИШВАНЕ на изпарения



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 REACH 1907/2006/EO

РЕФ: 985019	NANOCOLOR Chloride 200	Страница: 5/14
Дата на отпечатване: 19.08.2024	Дата на издаване: 19.06.2024	Версия: 2.2.3.11

След вдишване на пяна или пара трябва да се вдиша чист въздух. Поддържайте дихателните пътища свободни. Ако повръща и ако е безчувствено, поставете пациента в легнала позиция и оставете дихателните пътища свободни. Приложете спрей с дексаметазон възможно най-скоро. Осигурете тишина, топлина и осигурете реанимация, ако е необходимо. В случай на респираторен дистрес се уверете, че пациентът вдишва кислород. Осигурете дишането, сърцето и кръвоносната функция. ---

4.1.4 След ОРАЛЕН прием

След перорален прием трябва да се изпие много вода с добавка активен въглен след поглъщане. При никакви обстоятелства не предизвиквайте повръщане. Не полагайте никакви усилия да го неутрализирате. Свържете се с медицински съвет за възможни последици.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Уврежда органи. Бързо проникване и разрушаване на кожата. Особено в загрята форма. Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.

4.3 След ОРАЛЕН прием Индикация за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение

КОРОЗИОННО ПОВРЕЖДАНЕ: След КОНТАКТ С КОЖАТА изплакнете с вода продължително време. Усилията за неутрализиране на веществото често могат да влошат нещата. Прилагайте глюкокортикостероиди след възпалителни реакции. След КОНТАКТ С ОЧИТЕ изплакнете незабавно обилно с вода за дълго време. Мерки за конвулсии на клепачите. Назовете корозивния химикал. По-нататъшното лечение трябва да се извършва от очен специалист. СЛЕД ПРИЕМАНЕ приложете лекарствени суспензии на алуминиев оксид. Приложете профилактика за противодействие на белодробен оток след ПОГЛЪЩАНЕ на корозивни аерозоли. В случай на РЕСПИРАТОРНО ЗАСТРОЯВАНЕ се уверете, че пациентът вдишва кислород.

ТОКСИКАЦИЯ: Лекувайте симптоматично. Осигурете дишането, сърцето и кръвоносната функция. Бързо отстранете веществото от тялото. Механично предизвикайте повръщане или се уверете, че пациентът яде пресовани таблетки с медицински въглен или пие лекарствени суспензии от алуминиев оксид. За да се осигури бързо преминаване през дебелото черво (приложете 2 супени лъжици разтворена глауберова сол). Облекчаване на болката, при необходимост седация. Шоково лечение. Приложете профилактика за противодействие на белодробен оток. Информирайте пациента съответно за допълнителни мерки и възможността за дългосрочни щети. ---

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.

5.1.2 Неподходящи пожарогасителни средства

няма данни

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

ОПАСНОСТ: Лесно запалим (GHS регламент). Образува експлозивни паровъздушни смеси. Възможно е образуването на опасни и разяждащи паровъздушни смеси.

5.3 Съвети за пожарникарите

Опаковката на продукта гори като хартия или пластмаса. Напръскайте всички отделени пари с вода. Задържане на пожарна вода. Използвайте само предпазно оборудване, устойчиво на киселина.

За голямо количество - ако е необходимо - са необходими предпазни дихателни апарати, които не зависят от околния въздух (изолирано оборудване), и херметично защитно облекло в случай на мащабно образуване на токсични вещества.

5.4 Допълнителна информация

Опасност за околната среда само в случай на мащабно изтичане или образуване на опасни вещества.

ГЛАВА 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи

Не вдишвай изпарения. Носете подходящи защитни ръкавици (вижте 8.2.2). Носете предпазни очила, респективно предпазни средства за лице. Необходимо е редовно обучение на персонала, като се посочват опасностите и предпазните мерки въз основа на инструкциите за работа. Трябва да се спазват ограниченията за дейността.

6.2 Environmental precautions

Не трябва да се изпуска в околната среда.

PBT: не е приложимо

vPvB: не е приложимо



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 REACH 1907/2006/EO

РЕФ: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Страница: 6/14

Дата на отпечатване: 19.08.2024

Дата на издаване: 19.06.2024

Версия: 2.2.3.11

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Свържете изтичащата течност с инертен абсорбент. И изхвърлете в съответствие с местните разпоредби за изхвърляне на опасни химикали. Почистете всяко замърсено оборудване и подове с много вода.

Съберете малки количества изтекла течност и ги изплакнете с вода в канализацията.

6.4 Препратка към други раздели

вижте информацията в раздели 5.4,7,8 и 13

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 на MACHEREY-NAGEL позволява безопасно съхранение. Продуктите, съдържащи също токсични вещества, трябва да се държат заключени.

Клас на съхранение (немска химическа промишленост): вижте глава 12.1

Storage class (VCI): 3

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, и съхранявайте на добре проветриво място при макс. 25 °C, далеч или за предпочитане отделно от вещества, с които може да възникне опасна реакция, така че да не са незабавно достъпни за външни лица. Използвайте нечувпиви контейнери за транспортиране на стъклени бутилки.

7.3 Специфични крайни употреби

Продукт за аналитична употреба.

ГЛАВА 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1 Контролни параметри

11 mL Chloride 50/200 (Cl - 2)

вещество: *метанол (metanol)*

CAS номер: 67-56-1

DNEL: [derm] 40 mg/kg bw/day; [inh] 260 mg/m³

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

PNEC (fresh water): 20.8 mg/L

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

EU value: [TWA] 200 ppm / 260 mg/m³ не е идентифицирана опасност

[TWA] Средно претеглена във времето спрямо референтен период от 8 часа, [STEL] Лимит на краткотрайна експозиция, свързан с период от 15 минути

TRGS 900 (DE): 200 ppm / 270 mg/m³

E/e респирабилен

Short-term exposure factor: 4 (II), H, Y

кожна резорбтивна (H), респираторно сенсibiliзиращ (Sa), чувствителен на кожата (Sh), тератогенен (Z) не е сигурно изключено / (Y) със сигурност изключено

SUVA(CH) MAK value: 200 ppm/ 260 mg/m³

SUVA(CH) BAT value: [U/c,b] 30 mg/L

TRGS 903 (DE): U/c,b 30 mg/L

В кръв, U урина

вещество: *mercury(II) thiocyanate*

CAS номер: 592-85-8

EU value: [Hg] 0.02 e mg/m³ не е идентифицирана опасност

[TWA] Средно претеглена във времето спрямо референтен период от 8 часа, [STEL] Лимит на краткотрайна експозиция, свързан с период от 15 минути

TRGS 900 (DE): 0,02 Hg E mg/m³

E/e респирабилен

Short-term exposure factor: 8 (II), H, Sh

кожна резорбтивна (H), респираторно сенсibiliзиращ (Sa), чувствителен на кожата (Sh), тератогенен (Z) не е сигурно изключено / (Y) със сигурност изключено

SUVA(CH) MAK value: [Hg][MAK] 0,02 e/[STEL] 0,16 e mg/m³

SUVA(CH) BAT value: [Krea U/d] 35 µg/L

TRGS 903 (DE): [U/a Kreatinin] 25 µg/g



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 REACH 1907/2006/EO

РЕФ: 985019	NANOCOLOR Chloride 200	Страница: 7/14
Дата на отпечатване: 19.08.2024	Дата на издаване: 19.06.2024	Версия: 2.2.3.11

В кръв, U урина

4 mL Chloride 200 (R0)

вещество: азотна киселина

CAS номер: 7697-37-2

DNEL: [inh] (1.3) mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level (Изведено ниво без ефект)

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

EU value: 1 ppm / 2.6 mg/m³ не е идентифицирана опасност

[TWA] Средно претеглена във времето спрямо референтен период от 8 часа, [STEL] Лимит на краткотрайна експозиция, свързан с период от 15 минути

TRGS 900 (DE): 1 ppm / 2,6 mg/m³
E/e респирабилен

Short-term exposure factor: -

кожна резорбтивна (H), респираторно сенсibiliзиращ (Sa), чувствителен на кожата (Sh), тератогенен (Z) не е сигурно изключено / (Y) със сигурност изключено

SUVA(CH) MAK value: 2 ppm / 5 mg/m³

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. Използвайте за свободен достъп на тези вещества, например защитен филтър, клас A/AX.
- 8.2.2 **Защита на кожата / защита на ръцете**
Да, ръкавиците съгласно EN 374 се състоят от естествен латекс, бутилкаучук, витон или нитрил (напр. Neopren® или Samatril от KCI). Използвайте за кратко време всички химически устойчиви ръкавици (ограничено).
- 8.2.3 **Защита на очите / Защита на лицето**
Да, предпазни очила съгласно EN 166 или защита за лице..
- 8.2.4 **защита на тялото**
Препоръчва се, за да избегнете повреда на дрехите, за да се избегне замърсяване с тези опасности.
- 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

11 mL Chloride 50/200 (Cl⁻ · 2)

a) Агрегатно състояние:	течност
b) Цвят:	безцветен
c) миризма:	алкохолик
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:	11 °C
i) Мигаща температура:	няма данни
j) Температура на разлагане:	няма данни
k) рН стойност:	няма данни
l) Кинематичен вискозитет:	няма 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 REACH 1907/2006/EO

РЕФ: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Страница: 8/14

Дата на отпечатване: 19.08.2024

Дата на издаване: 19.06.2024

Версия: 2.2.3.11

m) Разтворимост във вода:	няма данни
n) Коефициент на дисперсия (K _{о-в}):	няма данни
o) Парно налягане (20°C):	няма данни
p) Специфично тегло:	0.79 g/cm ³
q) Относителна плътност на парите (въздух=1):	няма данни
r) Размер на частиците:	няма данни

4 mL Chloride 200 (R0)

a) Агрегатно състояние:	течност
b) Цвят:	леко жълто
c) миризма:	азотен
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:	0-1
l) Кинематичен вискозитет:	няма данни
m) Разтворимост във вода:	няма данни
n) Коефициент на дисперсия (K _{о-в}):	няма данни
o) Парно налягане (20°C):	няма данни
p) Специфично тегло:	1.037 g/cm ³
q) Относителна плътност на парите (въздух=1):	няма данни
r) Размер на частиците:	няма данни

9.2 Допълнителна информация

9.2.1 Информация за класовете на физическа опасност {?1}няма данни{?1}

9.2.2 Други параметри, свързани с безопасността

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

Веществата са силно летливи и образуват запалими газово-въздушни смеси. Веществата са силно корозивни.

ГЛАВА 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Силно КОРОЗИВЕН, няма допълнителни данни.

10.2 Chemical stability

няма известна нестабилност.

10.3 Възможност за опасни реакции

Може да реагира бурно с органичен материал. Възможно: &H:EUH031& Няма налични допълнителни данни.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Спазвайте температурата на съхранение, отпечатана върху него. Не се изисква повече.

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.



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 REACH 1907/2006/EO

РЕФ: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Страница: 9/14

Дата на отпечатване: 19.08.2024

Дата на издаване: 19.06.2024

Версия: 2.2.3.11

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.

11 mL Chloride 50/200 (Cl - 2)

вещество:	<i>метанол (metanol)</i>	CAS номер: 67-56-1
LD50 orl rat :	5628 mg/kg	
LC _{Low} ihl rat :	64,000 mg/L/4H	
LC _{Low} orl hmn :	143 mg/kg	
LC50 ihl rat :	>80 mg/L/4H	
LD50 orl mus :	7300 mg/kg	

вещество:	<i>mercury(II) thiocyanate</i>	CAS номер: 592-85-8
LD50 orl rat :	46 mg/kg	

4 mL Chloride 200 (R0)

вещество:	<i>азотна киселина</i>	CAS номер: 7697-37-2
LD50 orl rat :	няма данни	
LC _{Low} orl hmn :	1500 mg/kg/NOAEC	
LC50 ihl rat :	2,65 mg/L/4H	

11.2 Други опасности

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.

11 mL Chloride 50/200 (Cl - 2)

Име на веществото: *метанол (metanol)* CAS-Nr.: 67-56-1

Не изпускате в околната среда.

PNEC (fresh water) : 20.8 mg/L не е идентифицирана опасност
PNEC = Predicted No Effect Concentration = концентрация, при която не се очаква въздействие върху околната среда

LC50 daphnia magna/48h :	[24h] 23.5 g/L
LC50 pimephales promelas/96h :	29.4 g/L
LC50 fish/96h :	15.4 g/L
EC50 daphnia/48h :	>10 g/L
IC50 scenedesmus quadricauda/72h :	[IC5 8d] 8000 mg/L
EC10 pseudomonas putida/16h :	[EC5] 6.6 g/L
Water hazard class (DE):	2 WGK No.: 0145
Storage class (VCI):	3

Име на веществото: *mercury(II) thiocyanate* CAS-Nr.: 592-85-8

Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми. Не изпускате в околната среда.

Опасните за околната среда вещества/смеси не трябва да бъдат етикетирани с P-фрази до 125 mL (EC 1272/2008

Приложение I, параграф 1.5.2).

Биотоксичност:	LC 50 : 0.5 HgCl ₂ /48h mg/L
Water hazard class (DE):	3 WGK No.: 0413
Storage class (VCI):	12

Информационен лист за безопасност съгласно Регламенти REACH 1907/2006/EO

РЕФ: 985019	NANOCOLOR Chloride 200	Страница: 10/14
Дата на отпечатване: 19.08.2024	Дата на издаване: 19.06.2024	Версия: 2.2.3.11

4 mL Chloride 200 (R0)

Име на веществото: *азотна киселина*

CAS-Nr.: 7697-37-2

Не изпускате в околната среда.

PNEC (fresh water): не е идентифицирана опасност
PNEC = Predicted No Effect Concentration = концентрация, при която не се очаква въздействие върху околната среда

LC50 daphnia magna/48h: 180 mg/L

LC50 fish/96h: [4d] 12 g/L

Water hazard class (DE): 1 WGK No.: 0414

Storage class (VCI): 8 B

12.2 Устойчивост и разградимост

12.3 Биоакмулиращ потенциал

11 mL Chloride 50/200 (Cl - 2)

Име на веществото:

метанол (metanol)

CAS-Nr.: 67-56-1

Коефициент на дисперсия (K_{ов}):

-0,77

12.4 Подвижност в почвата

12.5 Резултати от PBT и vPvB оценка

Това вещество/смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакмулиращи (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

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 информация относно изхвърлянето на лабораторни отпадъци (номер на код на отпадъци 16 05 06). Затворете плътно контейнера.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Не е необходимо, вижте по-горе.

ГЛАВА 14: Транспортна информация

14.1. UN номер: 3316

14.2. Правилно наименование на пратката на ООН: **Chemical Kit (Химически комплект)**

14.3. Class: 9

14.4. Опаковъчна група: II

Автомобилния транспорт ADR

Classification code: M11

Код за ограничаване на тунела: E

Limited Quantity: съгласно ADR 3.3.1/251: виж LQ в декларация за алтернативен транспорт

Въздушен транспорт IATA DGR

<PAR\$ADR_LQD\$:N:\$>

PAX: 960

max. quantity PAX: 10 KG

CAO: 960

max. quantity CAO: 10 KG

Морски транспорт IMDG

EmS: F-A, S-P

Staukategorie: A

Или използвайте декларация за алтернативен транспорт, както следва:

UN No.: (виж отдолу) UN 1993 class 3 II, class 8 II, **Освободени количества** ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 500 \text{ mL}$) = ADR/ IATA E2

ог

14.1 UN номер: 1992

14.2 Правилно наименование на пратката на ООН: **Flammable liquid, toxic, n.o.s. (метанол (metanol) solution)**

14.3 Class: 3 Additionally class: 6.1

14.4 Опаковъчна група: II

Автомобилния транспорт ADR



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 REACH 1907/2006/EO

РЕФ: 985019	NANOCOLOR Chloride 200	Страница: 11/14
Дата на отпечатване: 19.08.2024	Дата на издаване: 19.06.2024	Версия: 2.2.3.11

Classification code:	FT1	Tunnel restriction code:	E
Limited Quantity:	1 L	Special instructions:	274
Excepted Quantity:	E 2		

Въздушен транспорт IATA DGR

Limited Quantity:	PAX: 352	max. quantity PAX:	1 L
	CAO: 364	max. quantity CAO:	60 L
Excepted Quantity:	E 2		

Морски транспорт IMDG

EmS:	F-E, S-D	Staukategorie:	B
Special instructions:	274		

14.1 UN номер: 3264

14.2 Правилно наименование на пратката на ООН: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (азотна киселина solution)

14.3 Class: 8

14.4 Опаковъчна група: II

Автомобилния транспорт ADR

Classification code:	C1	Tunnel restriction code:	E
Limited Quantity:	1 L		
Excepted Quantity:	E 2		

Въздушен транспорт IATA DGR

Limited Quantity:	PAX: 851	max. quantity PAX:	1 L
	CAO: 855	max. quantity CAO:	30 L
Excepted Quantity:	E 2		

Морски транспорт IMDG

EmS:	F-A, S-B	Staukategorie:	B
Special instructions:	274		

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 Превоз в насипно състояние по море в съответствие с инструментите на ИМО

не е приложимо

ГЛАВА 15: Нормативна информация

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

Наредба за забрана на химикали - (DE: ChemVerbotsV), актуализирана януари 2017 г.
 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 листове за безопасност, януари 2017 г.
 TRGS 400, Оценка на риска за дейности, включващи опасни вещества, юли 2017 г.
 TRGS 401, Опасност при контакт с кожата - идентифициране, оценка, действие, юни 2008 г., статус: февруари 2011 г.
 BekGS 408, Прилагане на GefStoffV и TRGS с влизането в сила на регламента CLP, декември 2009 г., статус: януари 2012 г.
 TRGS 500, Защитни мерки, май 2008 г.
 TRGS 510, Съхранение на опасни вещества в преносими контейнери от март 2013 г., статус: октомври 2015 г.
 Глава 4, Мерки при съхраняване на опасни вещества до 50 kg (регулация за малки количества)
 Wasserhaushaltsgesetz - WHG, Раздел 3 Боравене с вещества, опасни за водата, юли 2009 г., статус: август 2016 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



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 REACH 1907/2006/EO

РЕФ: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Страница: 12/14

Дата на отпечатване: 19.08.2024

Дата на издаване: 19.06.2024

Версия: 2.2.3.11

ГЛАВА 16: Друга информация

16.1 Промени в сравнение с последната версия

Между версии 2.2.3.11 и 2.2.2.2 бяха приложени следните промени:- 1 данни за състава са коригирани- 9 данни за веществото са коригирани

16.2 Списък на Н и Р фрази

16.2.1 Списък на съответните Н фрази

H225	Силно запалима течност и пари.
H290	Може да бъде разяждащ към метал.
H301	Токсично при поглъщане.
H311	Токсично при контакт с кожата.
H314	Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.
H331	Токсично при инхалация.
H370	Причинява увреждане на органите.
H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или многократна експозиция.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

16.2.2 Списък на съответните Р фрази

P260sh	Не вдъшвай прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P264	Измийте добре ръцете след работа.
P270	Да не се яде, пие или пуши, докато се работи с продукта.
P271	Използвай само на открито или на добре проветрено място.
P280sh	Използвай предпазни ръкавици/предпазни очила за лице.
P301+310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P303+361+353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P305+351+338	ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Промивай внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свали контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавай да промиваш.
P330	Изплакни устата.
P361+364	Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.
P405	Съхранявай под ключ.
P501	Изхвърлете съдържанието/контейнера за регулирано третиране на отпадъци.

16.3 Препоръчително ограничение за употреба

Само за професионален потребител.

Погледнете ограниченията за служителите за младите хора (f. ex. 94/33/EC or DE § 22 JArbSchG)!

Вижте ограниченията за служителите за бременни жени и кърмачки (f. ex. 92/85/EEC or for DE §§ 11-13 MuSchG 2017)!

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

16.4 Източници на данни

KÜHN, BIRETT, Брошури за опасни материали, 2021 г

Директива 1999/92/EG Минимални изисквания за подобряване на безопасността и защитата на здравето на работниците, изложени на риск от потенциално експлозивни атмосфери

SUVA .CH, гранични стойности във въздуха на работното място 2009 г., преработено на 01/2009 г.

Регламент 790/2009/ЕС, адаптиране на Регламент 1272/2008/ЕС към техническия и научен прогрес (1-во ATP)

Регламент 453/2010/ЕС, адаптиране на Регламент REACH 1907/2006/EG

{?3}TRGS 559, Германски технически правила за минерални прахове от юли 2011 г.{/3} Регламент 487/ 2013/ЕС, адаптиране на регламент 1272/2008/EG към техническия и научен прогрес (4-то ATP)

Регламент 1221/2015/ЕС, адаптиране на регламент 1272/2008/EG към техническия и научен прогрес (7-ми ATP)

Регламент 776/2017/ЕС, адаптиране на регламент 1272/2008/EG към техническия и научен прогрес (10-то ATP)

Регламент 669/2018/ЕС, адаптиране на Регламент 1272/2008/EO към техническия и научен прогрес Текст (11-то ATP)

Регламент 1480/2018/ЕС, адаптиране на регламент 1272/2008/EO към техническия и научен прогрес (13-то ATP)

Регламент 521/2019/ЕС, адаптиране на регламент 1272/2008/EG към техническия и научен прогрес (12-то ATP)

TRGS 900, Германски технологични правила относно граничните стойности във въздуха на работното място, считано от 03/2019

Регламент 217/2020/ЕС, адаптиране на приложение VI, част 3 от Регламент 1272/2008/EO към техническия и научен прогрес (14-то ATP)

Регламент 878/2020/ЕС, адаптиране на Приложение II на Регламент REACH 1907/2006/EG

Регламент 1182/2020/ЕС, адаптиране на приложение VI, част 3 от Регламент 1272/2008/EO към техническия и научен прогрес (15-то ATP)

Регламент 643/2021/ЕС, адаптиране на приложение VI, част 1 от Регламент 1272/2008/EO към техническия и научен прогрес (16-то ATP)

Регламент 849/2021/ЕС, адаптиране на приложение VI, част 3 от Регламент 1272/2008/EO към техническия и научен прогрес (17-то ATP)

Регламент 692/2022/ЕС, адаптиране на приложение VI, част 1 от Регламент 1272/2008/EO към техническия и научен прогрес (18-то ATP)



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 REACh 1907/2006/EO

РЕФ: 985019	NANOCOLOR Chloride 200	Страница: 13/14
Дата на отпечатване: 19.08.2024	Дата на издаване: 19.06.2024	Версия: 2.2.3.11

ревизии/актуализации

Причина за редакция 2014-02 Коригирана структура на разделите съгласно Регламент 453/2010/ЕС, ако е необходимо
 Корекция 2014-04 съгласно Регламент 487/2013/ЕС
 Корекция 2016-03 съгласно Регламент 1221/2015/ЕС

2017-11 корекция според регистрационното досие на ЕСНА
 Корекция 2022-11 съгласно Регламент 878/2020/ЕС

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 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: fisch, 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: fisch, fathead minnow
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- PROC 15: Process category 'for laboratory use'
- PRTR: Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)



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 REACH 1907/2006/EO

РЕФ: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Страница: 14/14

Дата на отпечатване: 19.08.2024

Дата на издаване: 19.06.2024

Версия: 2.2.3.11

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