

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

ном: 91830

NANOCOLOR Cyanide

Страница: 1/10

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 02.01.2019

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

ном 91830
Торговое название NANOCOLOR Cyanide

Регистрационные номера REACH: см РАЗДЕЛ 3.1/3.2 или
Регистрационный номер для этих веществ не существует, так как годовой тоннаж не требует регистрации или
вещество или его использование освобождено от регистрации.

1 x 7 g Cyanide R1
1 x 12 g Cyanide R2
2 x 100 mL Cyanide R3

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
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Германия
Тел +49 2421 969 0

Электронная почта: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Аварийный номер телефона

Швейцарский токсикологический информационный центр
Германия: Общий информационный центр по ядам
(Gemeinsames Giftinformationszentrum - GGIZ) 99089 Erfurt, Тел +49 361 730 730

Если какой-либо текстовый блок не имеется на языке данной страны, то он вставляется на английском языке.

Наши актуальные паспорта безопасности веществ Вы можете найти в интернете (22 языка):
<http://www.mn-net.com/SDS>

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.0 Классификация продукта



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

Сигнальное слово DANGER (ОПАСНО)

Указание опасностей Классы/категории опасностей

EUH031	031 not defined
H225	Flam. Liq. 2
H302	Acute Tox. 4 oral
H312	Acute Tox. 4 derm.
H314	Skin Corr. 1B
H332	Acute Tox. 4 inh.
H334	Resp. Sens. 1

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

ном: 91830

NANOCOLOR Cyanide

Страница: 2/10

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 02.01.2019

2.1 Классификация вещества или смеси

7 g Cyanide R1



GHS05 GHS07 GHS08

Сигнальное слово

DANGER (ОПАСНО)

Указание опасностей

Классы/категории опасностей

EUH031	031 not defined
H302	Acute Tox. 4 oral
H314	Skin Corr. 1B
H334	Resp. Sens. 1

12 g Cyanide R2

Сигнальное слово

не подлежит обязательной маркировке
-

Нет класса опасности

100 mL Cyanide R3



GHS02 GHS07

Сигнальное слово

DANGER (ОПАСНО)

Указание опасностей

Классы/категории опасностей

H225	Flam. Liq. 2
H302	Acute Tox. 4 oral
H312	Acute Tox. 4 derm.
H332	Acute Tox. 4 inh.

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)** и для легко воспламеняющихся веществ/смесей до **125** мл нет необходимости указывать H- и P-фразы (CE 1272/2008 Приложение I - 1.5.2). Это облегчение для маркировки НЕ действительно для сенсibiliзирующих веществ.

7 g Cyanide R1



GHS05 GHS07 GHS08

Сигнальное слово: DANGER (ОПАСНО)

H314, H334

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 91830

NANOCOLOR Cyanide

Страница: 3/10

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 02.01.2019

Не вдыхать пыль/пары. Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой/под душем. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу.

12 g Cyanide R2

не подлежит обязательной маркировке
Сигнальное слово: -

100 mL Cyanide R3



GHS02 GHS07

Сигнальное слово: DANGER (ОПАСНО)

2.3 Другие опасности

Возможные опасности, обусловленные физико-химическими воздействиями

В общем при значении pH < 2 или > 11,5 всегда можно ожидать прожигающее действие. Огнеопасные свойства. ---

Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы

Вызывает на коже, в глазах и на слизистых оболочках сильные ожоги и плохо вылечиваемые раны в зависимости от концентрации, температуры и времени воздействия. Пары, особенно также выходящие из горячих жидкостей и из тумана, обладают сильным раздражающим действием для глаз и для органов дыхания. Наносит вследствие проглатывания, вдыхания паров, даже в незначительных количествах серьёзный вред здоровью. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. -

Возможные вредные воздействия на окружающую среду

Не допускать сбросов в окружающую среду.

PBT: Не применимо

vPvB: Не применимо

Другие опасности

Содержит реагента с интенсивным запахом. ---

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 вещество / 3.2 Смеси

7 g Cyanide R1

Наименование вещества: Хлорамин Т CAS №: 127-65-1
Классификация: H302, Acute Tox. 4 oral, H314, Skin Corr. 1B, H334, Resp. Sens. 1, EUH031, 031 not defined
Хімічна формула: C₇ H₇ ClNNaO₂ S
Номер EC: 204-854-7 № индекса (EC): 616-010-00-9
Концентрация: 45 - <60 %
согласно GHS: H302, Acute Tox. 4 oral, H314, Skin Corr. 1B, H334, Resp. Sens. 1, EUH031, 031 not defined

Наименование вещества: Соли раствор (ортофосфат) CAS №: -
Классификация: Нет критериев классификации или классификации веществ.
Хімічна формула: K/Na₁₋₃ H₂₋₀ PO₄
Концентрация: 50 - <75 %
согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

12 g Cyanide R2

Наименование вещества: Барбитуровая кислота CAS №: 67-52-7
Классификация: Нет критериев классификации или классификации веществ.
Хімічна формула: C₄ H₄ N₂ O₃
№ REACH: as intermediate
Номер EC: 200-658-0
Концентрация: 80 - <100 %
согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

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

ном: 91830	NANOCOLOR Cyanide	Страница: 4/10
Дата печати: 01.10.2019	Дата составления: 02.01.2019	

100 mL Cyanide R3

Наименование вещества:	Пиридин	CAS №: 110-86-1
Классификация:	H225, Flam. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh.	
Хімічна формула:	C ₅ H ₅ N	
№ REACH:	01-2119493105-40-xxxx	
Номер ЕС:	203-809-9	№ индекса (EC): 613-002-00-7
Концентрация:	44 - <60 %	
согласно GHS:	H225, Flam. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh.	

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 16.1

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. Показать врачу упаковку продукта, инструкцию по применению и настоящий сертификат безопасности. Отвезти к врачу, в случае затруднённого дыхания в полусидящем положении.

4.1.1 При попадании на кожу

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

4.1.2 При попадании в глаза

В случае контакта с глазом повреждённый глаз промыть под проточной водой при широко открытой глазной щели защищая при этом неповреждённый глаз минимум 10 минут с помощью промывалки для глаз, аварийного душа для глаз или проточной воды. В случае боли для снятия спазма век перед этим по возможности применить капли для глаз, содержащие Проксиметакаин 0,5% (напр. Proparacain POS®). Затем свободно завязать. Продолжить лечение врачом.

4.1.3 При вдыхании

В случае ингаляции туманом или парами обеспечить свежий воздух, освободить органы дыхания. В случае рвоты и потери сознания обеспечить стабильное положение лёжа на боку и освободить органы дыхания. Перед этим по возможности дать вдохнуть дексаметазон с помощью распылителя. Обеспечить покой, тепло, при необходимости искусственное дыхание. В случае затруднённого дыхания дать ингалировать кислород. В случае остановки дыхания и кровообращения приступить к реанимации.

4.1.4 При проглатывании

В случае проглатывания немедленно дать выпить большое количество воды с добавкой активированного угля. Ни в коем случае не вызывать рвоту. Не принимать меры по нейтрализации. При случае проконсультироваться с врачом о возможных последствиях.

4.2 Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Хронические эффекты: Может вызывать сенсибилизацию при повторяющемся контакте даже в незначительных количествах. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. ---

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

ПРИЖИГАНИЕ: В случае КОНТАКТА С КОЖЕЙ необходимо немедленно тщательно и долго промывать водой. Попытки нейтрализовать могут нередко только осложнить положение. В случае воспалительных реакций применять глюкокортикостероиды. При ПОПАДАНИИ В ГЛАЗ необходимо немедленно тщательно и долго промыть водой. Принять меры по снятию спазм век. Дать название едкого вещества. Дальнейшее лечение глазным врачом. Дать гидроокись алюминия. В случае приёма раздражающих аэрозолей провести профилактику отёка лёгких. В случае затруднённого дыхания дать ингалировать кислород. В случае необходимости проинформировать пациента о дальнейших мероприятиях лечения и возможных отдалённых последствиях. ---

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Использовать огнетушитель соответственно классу пожара окружения, в случае необходимости использовать полотно для огнетушения. Можно применять все огнетушительные средства, как напр. ПЕНУ, ВОДЯНУЮ СТРУЮ, ПОРОШОК ДЛЯ ПОРОШКОГОГО ТУШЕНИЯ, УГЛЕКИСЛОТУ.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

ОПАСНО: легко воспламеняющееся вещество (см. Распоряжение GHS). Может образовывать взрывчатые паровоздушные смеси. Избегать образования раздражающих или вредных для здоровья паровоздушных смесей. ---

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 91830

NANOCOLOR Cyanide

Страница: 5/10

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 02.01.2019

5.3 Меры предосторожности для пожарных

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

5.4 Дополнительные указания

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

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Не вдыхать пары. Носить во время работы подходящие защитные перчатки (см. 8.2.2). Носить защитные очки, в случае необходимости защитную маску для лица. 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

Не требуется

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

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

6.4 Ссылка на другие разделы

см. 5.4 ---

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. Применять только в хорошо проветриваемых помещениях.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Безопасное складирование обеспечено в оригинальной упаковке фирмы MACHEREY-NAGEL.

категория условий хранения (VCI): 3

класс водоопасности согл. WGK (Германия): 2

7.2.1 Требования к складским помещениям и резервуарам

При складировании и хранении сохранять оригинальную упаковку плотно закрытой. При транспортировке стеклянных сосудов применять подходящую дополнительную тару.

7.3 Особые конечные области применения

Продукт для аналитических целей.

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

8.1 Параметры контроля

7 g Cyanide R1

Наименование вещества: Хлорамин Т

CAS №.: 127-65-1

NIOSH: not listed

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

OSHA: not listed

Наименование вещества: Соли раствор (ортофосфат)

CAS №.: -

12 g Cyanide R2

Наименование вещества: Барбитуровая кислота

CAS №.: 67-52-7

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 91830

NANOCOLOR Cyanide

Страница: 6/10

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 02.01.2019

100 mL Cyanide R3

Наименование вещества: Пиридин

CAS №.: 110-86-1

PNEC (пресная вода): 300 µg/L

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

предельное значение, установленное ЕС: [TWA] 5 ppm / 15 mg/m³

HTP (FI): 1 ppm / 3 mg/m³

предельно допустимая концентрация на рабочем месте: [8h] 5 ppm / 15 mg/m³

E/e вдыхаемых

коэффициент кратковременного превышения предельно : 2 (II)

резорбтивного кожи (H), репродуктивная токсичность в дыхательные пути (Sa), сенсibilизатор для кожи (Sh),

тератогенным (Z) не надежно исключить / (Y) конечно, исключены

SUVA(CH) MAK value: 5 ppm / 15 mg/m³

NIOSH: [TWA] 5 ppm / 15 mg/m³

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

OSHA: [TWA] 5 ppm / 15 mg/m³

8.2 Регулирования воздействия

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

8.2.1 Защита органов дыхания

При работе с открытыми веществами в случае необходимости использовать фильтр респиратора класса A/AX. Никаких дополнительных рекомендаций.

8.2.2 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

Да, защитные очки с EN 166 с интегрированным щиты стороны или запахом защиты или защитная маска для лица.

8.2.4 Защита тела

Рекомендуется, чтобы одежда не повреждалась, 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.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

7 g Cyanide R1

Агрегатное состояние: порошок (твёрдый) цвет: бесцветный

Запах: хлорный

значение pH (водный раствор): 6-8

водорастворимость: 0-30 %

12 g Cyanide R2

Агрегатное состояние: порошок (твёрдый) цвет: белый

Запах: без запаха

температура плавления: 250-252 °C

100 mL Cyanide R3

Агрегатное состояние: жидкое

Цвет: бесцветный

Запах: пиридиновый

значение pH (водный раствор): 8-9

плотность (удельный вес): 0,99 g/cm³

водорастворимость: 0-100 %

9.2 Прочая информация

Данные для других параметров смесей не доступны, так как ни регистрация и нет отчет о химической безопасности не требуется.

#> Свойства по группам вещества <#

Вещества являются легко улетучивающимися и образуют воспламеняющиеся газоздушные смеси. ---

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 91830

NANOCOLOR Cyanide

Страница: 7/10

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 02.01.2019

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

никакой другой информации не имеется.

10.2 Химическая устойчивость

Нет известно нестабильность.

10.3 Возможность опасных реакций

Может бурно реагировать с органическим материалом. Другой информации нет.

10.4 Условия, которых следует избегать

Не требуется. Соблюдать маркировку температур хранения. ---

10.5 Несовместимые материалы, которых следует избегать

Контакт с сильными кислотами/щёлочами.

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.

7 g Cyanide R1

Наименование вещества:	Хлорамин Т	CAS №:	127-65-1
TSCA Inventory:	listed	California Proposition 65 List:	not listed
Japan CSCL/PRTR:	not listed		
Japan PDSC:	not listed	Japan ISHL:	not listed
South Korea TCCA:	not listed		
Korea Exist.Chem.Inventory:	2000-3-1539		
LD50(крыса, пероральная) мг/кг :	~1000		

Острые эффекты: Наносит вследствие проглатывания, даже в незначительных количествах серьёзный вред здоровью.

Хронические эффекты: Может вызывать сенсбилизацию при повторяющемся контакте даже в незначительных количествах. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Наименование вещества:	Соли раствор (ортофосфат)	CAS №:	-
TSCA Inventory:	all listed		
Korea Exist.Chem.Inventory:	listed		
LD50(крыса, пероральная) мг/кг :	> 2000		

12 g Cyanide R2

Наименование вещества:	Барбитуровая кислота	CAS №:	67-52-7
TSCA Inventory:	listed	California Proposition 65 List:	Barbiturates listed, developmental
Korea Exist.Chem.Inventory:	97-3-1		

100 mL Cyanide R3

Наименование вещества:	Пиридин	CAS №:	110-86-1
TSCA Inventory:	listed	California Proposition 65 List:	listed cancer
Japan CSCL/PRTR:	PRTR: ≥1,0% class I		
Korea Exist.Chem.Inventory:	KE-29929		
LD50(крыса, пероральная) мг/кг :	800-1600		
LC _{LoWhl} rat :	[4h] 4900 ppm		
LC _{LowOrl} gpg мг/кг:	4000 mg/kg		
LC _{LowOrl} hmn мг/кг:	500		
LC50(крыса, ингаляционная):	28500 _{1h} mg/m ³		
LD50(кролик, дермальная) мг/кг :	1000-2000		

Острые эффекты: Наносит вследствие проглатывания, вдыхания паров, непосредственного контакта с кожей, даже в незначительных количествах серьёзный вред здоровью.

TRGS 905 (DE): [DFG] carc. 3B

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 91830

NANOCOLOR Cyanide

Страница: 8/10

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 02.01.2019

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Следующие данные действительны для чистых веществ.

7 g Cyanide R1

Наименование вещества: Хлорамин Т № CAS: 127-65-1
 Не допускать сбросов в окружающую среду.
 класс безопасности согл. WGK (Германия): 2 № WGK: 0640
 категория условий хранения (VCI): 8 A

Наименование вещества: Соли раствор (ортофосфат) № CAS: -
 класс безопасности согл. WGK (Германия): 1
 категория условий хранения (VCI): 13

12 g Cyanide R2

Наименование вещества: Барбитуровая кислота № CAS: 67-52-7

100 mL Cyanide R3

Наименование вещества: Пиридин № CAS: 110-86-1
 PNEC (пресная вода): 300 µg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих
 LC50_{fish/96h}: [EC50 4h] 560-1000 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 320 mg/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: IC5/7d: 120 mg/L
 EC10_{pseudomonas putita/16h}: [EC50 72h] 320 mg/L mg/L
 класс безопасности согл. WGK (Германия): 2 № WGK: 0179
 коэффициент распределения (о-в): 0.64
 категория условий хранения (VCI): 3

12.2 Стойкость и разлагаемость

Не подходит.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Не подходит.

12.4 Мобильность в почве

Не подходит.

12.5 Результаты оценки P VT и v P vB

У нас не имеется количественных данных о токсичности продукта. Опасные свойства маловероятны.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

13.1 Методы утилизации отходов

В большинстве случаев небольшие количества материала в сильно разбавленном виде можно спустить в канализацию. Пустые контейнеры коррозионных реагентов перед удалением, а затем промыть водой.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН: 3316 14.2 Proper shipping name: Chemical Kit / Надлежащее отгрузочное наименование: (тестовый набор химических веществ)

14.3 класс: 9 14.4 Упаковочная группа: II

#> Дорожный транспорт <#

Классификационный код: M11 Код ограничения проезда через автодорожные туннели: E
 Ограниченное количество: согл. ADR 3.3.1/251: см. LQ при альтернативную декларацию для перевозки

#> Воздушный транспорт <#

PAX: 960 максимальный вес PAX: 10 KG
 CAO: 960 максимальный вес CAO: 10 KG

#> Морской транспорт <#

EmS: F-A, S-P категория хранения: A

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

ном: 91830	NANOCOLOR Cyanide	Страница: 9/10
Дата печати: 01.10.2019	Дата составления: 02.01.2019	

#> Или используйте альтернативную декларацию для перевозки: <#

14.1 Номер ООН: **1993** 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование: Flammable liquid, n.o.s. (Пиридин mixture)
14.3 класс : **3** 14.4 Упаковочная группа: **II**

#> Дорожный транспорт <#

Классификационный код: F1

Ограниченное количество: 1 L Код ограничения проезда через автодорожные туннели: **E**

Освобожденные Количество: E 2 Специальные инструкции: 640C

#> Воздушный транспорт <#

PAX: 353 максимальный вес PAX: 5 L

CAO: 364 максимальный вес CAO: 60 L

#> Морской транспорт <#

EmS: F-E, S-E категория хранения: B

14.1 Номер ООН: **3263** 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование: Corrosive solid, basic, organic, n.o.s. (Хлорамин T mixture)

14.3 класс : **8** 14.4 Упаковочная группа: **II**

#> Дорожный транспорт <#

Классификационный код: C8

Ограниченное количество: 1 Kg Код ограничения проезда через автодорожные туннели: **E**

Освобожденные Количество: E 2

#> Воздушный транспорт <#

PAX: 859 максимальный вес PAX: 15 Kg

CAO: 863 максимальный вес CAO: 50 Kg

#> Морской транспорт <#

EmS: F-A, S-B категория хранения: B

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

Если не указано иное, необходимо соблюдать общие меры по осуществлению безопасной транспортировки.

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

качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

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

ЕС Международное и национальное законодательство

Закон о защите от опасных веществ (Закон о химических веществах - Chemikaliengesetz-ChemG), актуализирован в 08/2013 г.

Распоряжение о защите от опасных веществ (Распоряжение о вредных веществах - Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); новое издание от 26. Ноябрь 2010 г.

HTP-arvot 2007, Haitallisiksi tunnezut pitoisuudet, Sosiaali-ja terveystministeriö

TRGS 200, Классификация и маркировка веществ, составов и продуктов , октябрь 2011 г.

инструкции для использования (de/en), также на www.mn-net.com

Ищите свои специфические для страны правила.

15.2 Оценка химической безопасности

Для этого вещества не требуется оценка безопасности вещества.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1 H- и P-фразы

16.1.1 H-фразы

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

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

ном: 91830

NANOCOLOR Cyanide

Страница: 10/10

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 02.01.2019

16.1.2	EUH031 P-фразы P210 P233 P260D P260sh P261sh P264W P280sh P301+312 P302+352 P303+361+353 P304+340 P305+351+338 P310 P330 P342+311	При соприкосновении с кислотами выделяется ядовитый газ. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Не вдыхать пары. Не вдыхать пыль/пары. Избегать вдыхания пыли/паров. После работы тщательно вымыть воды. Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз. Если ПРОГЛАТЫВАНИИ: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/или к специалисту при плохом самочувствии. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/... ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой/под душем. ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу. Прополоскать рот. При наличии респираторных симптомов: Обратиться в токсикологический центр или к врачу.
--------	--	--

16.2 Указания по обучению

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

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 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 Условиях продажи и поставки.

16.5 Источники данных

Директива ЕС 453/2010 REACH - Паспорт безопасности вещества
 Регулирование ЕС 487/2013, 4 адаптация CLP регулирования к научно-техническому прогрессу
 TRGS 900, Предельные значения в воздухе на рабочем месте „Предельные значения в воздухе“, январь 2006 г., издание 12/2017 г
 TRGS 907, Перечень сенсibilизирующих веществ и разъяснения от ноябрь 2011 г
 KÜHN, BIRETT Инструкции по опасным рабочим веществам

Причина Редакция

03/2016 Добавление ЕС 1221/2015, 7 адаптация CLP регулирования