

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

ном: 931038 VISOCOLOR ECO Manganese Страница: 1/11
Дата печати: 15.11.2021 Дата составления: 16.03.2020

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

1.1 Идентификатор продукта

ном 931038
Торговое название VISOCOLOR ECO Manganese

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 30 mL Mn-1
1 x 30 mL Mn-2
1 x 4 g Mn-3

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
Valenciener Str. 11, 52355 Düren, Германия
Тел +49 2421 969 0

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

1.4 Аварийный номер телефона

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



Сигнальное слово DANGER (ОПАСНО)

Указание опасностей	Классы/категории опасностей
H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1B
H317	Skin Sens. 1
H335	STOT SE 3
H351	Carc. 2
H373	STOT RE 2

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

ном: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Страница: 2/11

Дата печати: 15.11.2021

Дата составления: 16.03.2020

2.1 Классификация вещества или смеси

30 mL Mn-1



GHS07 GHS08

Сигнальное слово

WARNING (ОСТОРОЖНО)

Указание опасностей

Классы/категории опасностей

H290
H317
H351

Met. Corr. 1
Skin Sens. 1
Carc. 2

30 mL Mn-2



GHS05 GHS07

Сигнальное слово

DANGER (ОПАСНО)

Указание опасностей

Классы/категории опасностей

H314
H335

Skin Corr. 1B
STOT SE 3

4 g Mn-3



GHS08

Сигнальное слово

WARNING (ОСТОРОЖНО)

Указание опасностей

Классы/категории опасностей

H373

STOT RE 2

2.2 элементы маркировки

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

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

Металлические коррозионные растворы не должны быть помечены символом CFC, сигнальным словом, фразами H и P до **125** мл (CE 1272/2008, приложение I - 1.5.2.1.3).

30 mL Mn-1



GHS07 GHS08

Сигнальное слово: WARNING (ОСТОРОЖНО)

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

ном: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Страница: 3/11

Дата печати: 15.11.2021

Дата составления: 16.03.2020

H317, H351

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Предположительно вызывает рак.

P201, P261sh, P280sh

Перед использованием получить специальные инструкции. Избегать вдыхания пыли/паров. Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.

30 mL Mn-2



GHS05



GHS07

Сигнальное слово: DANGER (ОПАСНО)

H314

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

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

Не вдыхать пыль/пары. Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную 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.

4 g Mn-3



GHS08

Сигнальное слово: WARNING (ОСТОРОЖНО)

2.3 Другие опасности

Возможные опасности, обусловленные физико-химическими воздействиями

В общем при значении pH < 2 или > 11,5 всегда можно ожидать прожигающее действие. В общем при значении pH < 5 или > 9 всегда можно ожидать прожигающее действие. ---

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 вдыхания паров, непосредственного контакта с кожей, даже в незначительных количествах серьезный вред здоровью. Может вызывать сенсибилизацию при повторяющемся контакте даже в незначительных количествах. Предположительно вызывает рак. -

Возможные вредные воздействия на окружающую среду

Не допускать сбросов в окружающую среду.

PBT: Не применимо

vPvB: Не применимо

Другие опасности

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 вещество / 3.2 Смеси

30 mL Mn-1

Наименование вещества: параформальдегид

CAS №: 30525-89-4

Классификация: H228, Flam. Sol. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H318, Eye Dam. 1, H332, Acute Tox. 4 inh., H335, STOT SE 3, H351, Carc. 2

Хімічна формула: (CH₂O)_n

Концентрация: 1 - <3 %

согласно GHS: H317, Skin Sens. 1, H351, Carc. 2

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 931038 VISOCOLOR ECO Manganese Страница: 4/11
 Дата печати: 15.11.2021 Дата составления: 16.03.2020

Наименование вещества: гидроксиламмония CAS №: 5470-11-1
 Классификация: H290, Met. Corr. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2, H351, Carc. 2, H373, STOT RE 2, H400, Aquatic Acute 1
 Хімічна формула: $\text{NH}_2\text{OH}\cdot\text{HCl}/\text{H}_4\text{ClNO}$
 № REACH: as intermediate
 Номер ЕС: 226-798-2 № индекса (EC): 612-123-00-2
 Концентрация: 5 - <10 %
 согласно GHS: H290, Met. Corr. 1, H317, Skin Sens. 1, H351, Carc. 2

30 mL Mn-2

Наименование вещества: Гидрат аммиака CAS №: 1336-21-6
 Классификация: H314, Skin Corr. 1B, H335, STOT SE 3, H400, Aquatic Acute 1
 Хімічна формула: $\text{NH}_3\cdot\text{H}_2\text{O}$
 № REACH: 01-2119488876-14-xxxx, 01-2119982985-14-XXXX
 Номер ЕС: 215-647-6 № индекса (EC): 007-001-01-2
 Концентрация: 5 - <10 %
 согласно GHS: H314, Skin Corr. 1B, H335, STOT SE 3

4 g Mn-3

Наименование вещества: Аскорбиновая кислота (Витамин С) CAS №: 50-81-7
 Классификация: Нет критериев классификации или классификации веществ.
 Хімічна формула: $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$
 № REACH: exempt, Annex IV
 Номер ЕС: 200-066-2
 Концентрация: 50 - <70 %
 согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

Наименование вещества: Этилендиаминтетрауксусная кислота, di Na (EDTA) CAS №: 504-10-2
 Классификация: H332, Acute Tox. 4 inh., H373, STOT RE 2
 Хімічна формула: $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_8\cdot 2\text{H}_2\text{O}$
 Номер ЕС: 205-358-3
 Концентрация: 40 - <50 %
 согласно GHS: H373, STOT RE 2

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.

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.

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.

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Страница: 5/11

Дата печати: 15.11.2021

Дата составления: 16.03.2020

4.2 Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Может вызывать сенсибилизацию при повторяющемся контакте даже в незначительных количествах. CMR эффекты: Предположительно вызывает рак. ---

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 ПОРОШКОГО ТУШЕНИЯ, УГЛЕКИСЛОТУ.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Избегать образования раздражающих или вредных для здоровья паровоздушных смесей. ---

5.3 Меры предосторожности для пожарных

Не использовать для продукта. Упаковки горят подобно бумаге или пластмассе. Возникающий туман конденсировать водяной 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.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Безопасное складирование обеспечено в оригинальной упаковке фирмы MACHEREY-NAGEL.

категория условий хранения (VCI): 4.1A

класс водоопасности согл. WGK (Германия): 3

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 931038 VISOCOLOR ECO Manganese Страница: 6/11
 Дата печати: 15.11.2021 Дата составления: 16.03.2020

- 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

30 mL Mn-1
 Наименование вещества: параформальдегид CAS №.: 30525-89-4
 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: гидроксиламмония CAS №.: 5470-11-1
 предельно допустимая концентрация на рабочем месте: 1.5 mg/m³
 E/e ВДЫХАЕМЫХ
 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

30 mL Mn-2
 Наименование вещества: Гидрат аммиака CAS №.: 1336-21-6
 производный безопасный уровень выделения (DNEL): [inh] 14 mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Производные уровень воздействия не для рабочих
 PNEC (пресная вода): 0.0011 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих
 предельное значение, установленное ЕС: 20 ppm / 14 mg/m³
 HTP (FI): 20 ppm / 14 mg/m³
 предельно допустимая концентрация на рабочем месте: 20 ppm / 14 mg/m³
 E/e ВДЫХАЕМЫХ
 коэффициент кратковременного превышения предельно : 2 (I), Y
 резорбтивного кожи (H), репродуктивная токсичность в дыхательные пути (Sa), сенсibilизатор для кожи (Sh),
 тератогенным (Z) не надежно исключить / (Y) конечно, исключены
 SUVA(CH) MAK value: 20 ppm / 14 mg/m³
 NIOSH: [TWA] 25 ppm / 18 mg/m³
 NIOSH STEL: 35 ppm / 27 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: Yes (TQ = 15000 lbs) - n/a; [TWA] 50 ppm / 35 mg/m³

4 g Mn-3
 Наименование вещества: Аскорбиновая кислота (Витамин C) CAS №.: 50-81-7
 Наименование вещества: Этилендиаминтетрауксусная кислота, di Na (EDTA-Na, ЭДТА-Na) CAS №.: 6381-92-6
 производный безопасный уровень выделения (DNEL): [inh] 1.5 mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Производные уровень воздействия не для рабочих
 PNEC (пресная вода): 2.2 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих

8.2 Регулирования воздействия

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

8.2.1 **Защита органов дыхания**
 Никаких дополнительных рекомендаций.

8.2.2 **Защита 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, или нитрила (напр. фирмы Ansell или KCL). Короткое время с химически стойкие латексные перчатки марки EN 374-3 класс 1 используются.

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

ном: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Страница: 8/11

Дата печати: 15.11.2021

Дата составления: 16.03.2020

South Korea TCCA: not listed
LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 592
Острые эффекты: Наносит вследствие непосредственного контакта с кожей, даже в незначительных количествах серьёзный вред здоровью. Может вызывать сенсбилизацию при повторяющемся контакте даже в незначительных количествах.
Канцерогенные эффекты: Предположительно вызывает рак.

Наименование вещества: гидроксиламмония CAS №: 5470-11-1
TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: not listed
Japan CSCL/PRTR: not listed
Japan PDSCL: Deleterious Substance Japan ISHL: not listed
South Korea TCCA: not listed
Korea Exist.Chem.Inventory: KE-20602, >1% Toxic 97-1-411
LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 141
Острые эффекты: Наносит вследствие непосредственного контакта с кожей, даже в незначительных количествах серьёзный вред здоровью. Может вызывать сенсбилизацию при повторяющемся контакте даже в незначительных количествах.
Канцерогенные эффекты: Предположительно вызывает рак.
TRGS 907 (DE): Sh

30 mL Mn-2

Наименование вещества: Гидрат аммиака CAS №: 1336-21-6
TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: not listed
Japan CSCL/PRTR: not listed
Japan PDSCL: Deleterious Substance Japan ISHL: listed ≥0,2%/≥0,1%, Article 57-2 (SDS required)
South Korea TCCA: not listed
Korea Exist.Chem.Inventory: KE-01688, >10% Toxic 97-1-184
LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 350
LC_{LoWhl hmn} : 5000 mg/m³
LC50(крыса, ингаляционная): [4h] 2000 ppm
LD50(кролик, дермальная) мг/кг : [5min] 5000
Острые эффекты: Наносит вследствие вдыхания паров, даже в незначительных количествах серьёзный вред здоровью.

4 g Mn-3

Наименование вещества: Аскорбиновая кислота (Витамин C) CAS №: 50-81-7
TSCA Inventory: listed
Korea Exist.Chem.Inventory: KE-01947
LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 11900
LD50_{ivn mus} : 518 mg/kg

Наименование вещества: Этилендиаминтетрауксусная кислота, di Na (EDTA-Na, ЭДТА-Na) CAS №: 381-92-6
TSCA Inventory: listed (CAS 139-33-3)
LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 2800

Хронические эффекты: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Следующие данные действительны для чистых веществ.

30 mL Mn-1

Наименование вещества: параформальдегид № CAS: 30525-89-4
класс водоопасности согл. WGK (Германия): 2
категория условий хранения (VCI): 11

Наименование вещества: гидроксиламмония № CAS: 5470-11-1
LC50_{leuciscus idus/96h} : 1-10 mg/L
класс водоопасности согл. WGK (Германия): 3
категория условий хранения (VCI): 4.1 A

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

ном: 931038	VISOCOLOR ECO Manganese	Страница: 9/11
Дата печати: 15.11.2021	Дата составления: 16.03.2020	

30 mL Mn-2

Наименование вещества: Гидрат аммиака № CAS: 1336-21-6
 Не допускать сбросов в окружающую среду.
 PNEC (пресная вода): 0.0011 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих
 LC50_{fish/96h}: 0,89 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 101 mg/L
 класс водоопасности согл. WGK (Германия): 2 № WGK: 0211
 категория условий хранения (VCI): 8 B

4 g Mn-3

Наименование вещества: Аскорбиновая кислота (Витамин C) № CAS: 50-81-7
 класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1 № WGK: 0737
 категория условий хранения (VCI): 13

Наименование вещества: Этилендиаминтетрауксусная кислота, di Na (EDTA-Na, ЭДТА-Na) № CAS: 381-92-6
 PNEC (пресная вода): 2.2 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих
 LC50_{fish/96h}: [4d] 41-1592 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 140 mg/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: [72h] 2.77-1000 mg/L
 EC10_{pseudomonas putida/16h}: [EC10, 30h] 500 mg/L
 класс водоопасности согл. WGK (Германия): 2
 коэффициент распределения (о-в): -4.3
 категория условий хранения (VCI): 12-13

12.2 Стойкость и разлагаемость

Не подходит.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Не подходит.

12.4 Мобильность в почве

Не подходит.

12.5 Результаты оценки P BT и v PvB

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

#> Или используйте альтернативную декларацию для перевозки: <#

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 931038 VISOCOLOR ECO Manganese Страница: 10/11
 Дата печати: 15.11.2021 Дата составления: 16.03.2020

14.1 Номер ООН: **3316** **14.2** Надлежащее отгрузочное наименование: тестовый набор химических веществ
14.3 класс : **9** **14.4** Упаковочная группа: **II**
 #> Дорожный транспорт <#
 Классификационный код: M11
 Ограниченное количество: SV 251 Код ограничения проезда через автодорожные туннели: E
 Освобожденные Количество: E 0 Специальные инструкции: 251, 340
 #> 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

- 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 terveystieteiden ministeriö
 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 Н- и Р-фразы**
 - 16.1.1 Н-фразы**
 - H290 Может вызвать коррозию металлов.
 - H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
 - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 - H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 - H351 Предположительно вызывает рак.
 - H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
 - 16.1.2 Р-фразы**
 - P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
 - P260sh Не вдыхать пыль/пары.
 - P261sh Избегать вдыхания пыли/паров.
 - P280sh Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.
 - P303+361+353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.
 - P305+351+338 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.
 - P310 Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу.
 - P390 Absorbieren Sie das verschüttete Material, um das Verletzungsrisiko zu mindern.
 - P403+233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
- 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.

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

ном: 931038

VISOCOLOR ECO Manganese

Страница: 11/11

Дата печати: 15.11.2021

Дата составления: 16.03.2020

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 EC 453/2010 REACH - Паспорт безопасности вещества
Регулирование EC 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 сенсibiliзирующих веществ и разъяснения от ноябрь 2011 г
KÜHN, BIRETT Инструкции по опасным рабочим веществам

Причина Редакция

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