

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 920087

VISOCOLOR HE Silicon

Страница: 1/10

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 17.04.2019

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

1.1 Идентификатор продукта

ном 920087
 Торговое название VISOCOLOR HE Silicon

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 80 mL Si-1
 1 x 30 mL Si-2
 1 x 30 mL Si-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
 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



GHS05



GHS07

Сигнальное слово DANGER (ОПАСНО)

Указание опасностей	Классы/категории опасностей
EUH031	031 not defined
H315	Skin Irrit. 2
H318	Eye Dam. 1
H319	Eye Irrit. 2

2.1 Классификация вещества или смеси

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

ном: 920087

VISOCOLOR HE Silicon

Страница: 2/10

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 17.04.2019

80 mL Si-1



GHS07

Сигнальное слово

WARNING (ОСТОРОЖНО)

Указание опасностей

Классы/категории опасностей

H315
H319

Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2

30 mL Si-2

Сигнальное слово

не подлежит обязательной маркировке
-

Нет класса опасности

30 mL Si-3



GHS05

Сигнальное слово

DANGER (ОПАСНО)

Указание опасностей

Классы/категории опасностей

EUH031
H318

031 not defined
Eye Dam. 1

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).

80 mL Si-1



GHS07

Сигнальное слово: WARNING (ОСТОРОЖНО)

30 mL Si-2

не подлежит обязательной маркировке
Сигнальное слово: -

30 mL Si-3



GHS05

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 920087

VISOCOLOR HE Silicon

Страница: 3/10

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 17.04.2019

Сигнальное слово: DANGER (ОПАСНО)

H318

Вызывает серьезные повреждения глаз.

P280sh, P305+351+338, P310

Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз. 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.

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. -

Возможные вредные воздействия на 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

80 mL Si-1

Наименование вещества: Аммоний гептамолибдата CAS №: 12054-85-2

Классификация: Нет критериев классификации или классификации веществ.

Хімічна формула: $H_{24}Mo_7N_6O_{24}$

№ REACH: 01-2119498057-28-xxxx

Номер ЕС: 234-722-4

Концентрация: 2 - <5 % коэффициент преобразования: x 0.58 (= %Mo)

Классификация относится к процентным массам металла (в соответствии с Положением CLP 2008/1272/EC

Приложение VI, 1.1.3.2 Примечание 1)

согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

Наименование вещества: Сярна киселина CAS №: 7664-93-9

Классификация: H314, Skin Corr. 1B

Хімічна формула: $H_2SO_4 \cdot (H_2O)$

№ REACH: 01-2119458838-20-xxxx

Номер ЕС: 231-639-5 № индекса (EC): 016-020-00-8

Концентрация: 5 - <15 %

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

30 mL Si-2

Наименование вещества: щавелевая кислота CAS №: 144-62-7

Классификация: H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H318, Eye Dam. 1

Хімічна формула: $C_2H_2O_4$; HOOC-COOH

№ REACH: 01-2119534576-33-xxxx

Номер ЕС: 205-634-3 № индекса (EC): 607-006-00-8

Концентрация: 1 - <5 %

согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

30 mL Si-3

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 920087

VISOCOLOR HE Silicon

Страница: 4/10

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 17.04.2019

Наименование вещества: Метадисульфит натрия CAS №: 7681-57-4
 Классификация: H302, Acute Tox. 4 oral, H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined
 Хімічна формула: Na₂O₅S₂
 № REACH: 01-2119531326-45-xxxx
 Номер ЕС: 231-673-0 № индекса (ЕС): 016-063-00-2
 Концентрация: 10 - <25 %
 согласно GHS: H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined

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

4.1.2 При попадании в глаза

В случае контакта с глазом повреждённый глаз промыть под проточной водой при широко открытой глазной щели защищая при этом неповреждённый глаз 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. Proparakain POS®). Затем свободно завязать. Продолжить лечение врачом.

4.1.3 При вдыхании

В случае ингаляции туманом или парами обеспечить свежий воздух, освободить органы дыхания.

4.1.4 При проглатывании

В случае проглатывания немедленно дать выпить большое количество воды.

4.2 Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

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. ---

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

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

5.3 Меры предосторожности для пожарных

Не использовать для продукта. Упаковки горят подобно бумаге или пластмассе.

5.4 Дополнительные указания

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 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.

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 920087

VISOCOLOR HE Silicon

Страница: 5/10

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 17.04.2019

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

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): 8B

класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1

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

80 mL Si-1

Наименование вещества: Аммоний гептамолибдата

CAS №.: 12054-85-2

HTP (FI): [Mo] 0,5 mg/m³

предельно допустимая концентрация на рабочем месте: [Mo] 5 E mg/m³

SUVA(CH) MAK value: E/e вдыхаемых [Mo] 5 e mg/m³

Наименование вещества: Сярна киселина

CAS №.: 7664-93-9

производный безопасный уровень выделения (DNEL): [inh] 50 µg/m³

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

PNEC (пресная вода): 2.5 µg/L

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

предельное значение, установленное ЕС: 0.1 e mg/m³

HTP (FI): [TWA] 0,05; [STEL] 0,1 mg/m³

предельно допустимая концентрация на рабочем месте: 0.1 E mg/m³

E/e вдыхаемых

коэффициент кратковременного превышения предельно : 1 (I), Y
резорбтивного кожи (H), репродуктивная токсичность в дыхательные пути (Sa), сенсибилизатор для кожи (Sh),
тератогенным (Z) не надежно исключить / (Y) конечно, исключены

SUVA(CH) MAK value: 0,1 e mg/m³

TRGS 901 (DE): 104

NIOSH: NTP Report on Carcinogens (RoC) List Yes (Known to be a human carcinogen); [TWA] 1 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] 1 mg/m³

30 mL Si-2

Наименование вещества: щавелевая кислота

CAS №.: 144-62-7

производный безопасный уровень выделения (DNEL): 4.03_{inh} mg/kg

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

PNEC (пресная вода): 0,1622 mg/L

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

предельное значение, установленное ЕС: 1 e mg/m³

HTP (FI): 1 mg/m³

www.mn-net.com

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 920087

VISOCOLOR HE Silicon

Страница: 6/10

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 17.04.2019

предельно допустимая концентрация на рабочем месте: 1 E mg/m³

E/e ВДЫХАЕМЫХ

коэффициент кратковременного превышения предельно : 1 (I), H
резорбтивного кожи (H), репродуктивная токсичность в дыхательные пути (Sa), сенсибилизатор для кожи (Sh),
тератогенным (Z) не надежно исключить / (Y) конечно, исключены

SUVA(CH) MAK value: 1 e mg/m³

NIOSH: TWA 1 / ST 2 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 1 mg/m³

30 mL Si-3

Наименование вещества: Метадисульфит натрия

CAS №.: 7681-57-4

производный безопасный уровень выделения (DNEL): [inh] 225 mg/m³

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

предельно допустимая концентрация на рабочем месте: -

E/e ВДЫХАЕМЫХ

SUVA(CH) MAK value: 5 e mg/m³

NIOSH: [TWA] 5 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: none

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, 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 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

80 mL Si-1

Агрегатное состояние: жидкое
значение pH (водный раствор):
плотность (удельный вес):
водорастворимость:

Цвет: бесцветный
0-1
1,05 g/cm³
0-100 %

Запах: без запаха

30 mL Si-2

Агрегатное состояние: жидкое
значение pH (водный раствор):
плотность (удельный вес):
водорастворимость:

Цвет: бесцветный
< 2
1,02 g/cm³
0-100 %

Запах: без запаха

30 mL Si-3

Агрегатное состояние: жидкое
значение pH (водный раствор):
водорастворимость:

Цвет: бесцветный
5-7
0-100 %

Запах: серный

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 920087

VISOCOLOR HE Silicon

Страница: 7/10

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 17.04.2019

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 <#

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

Другой информации нет.

10.4 Условия, которых следует избегать

Не требуется.---

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.

80 mL Si-1

Наименование вещества: Аммоний гептамолибдата CAS №: 12054-85-2
 TSCA Inventory: listed (CAS 11098-84-3)
 Korea Exist.Chem.Inventory: not listed

Наименование вещества: Сярна киселина CAS №: 7664-93-9
 TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: not listed
 ACGIH: 1 ppm
 Japan CSCL/PRTR: not listed
 Japan PDSCL: Deleterious Substance Japan ISHL: listed ≥1,0%/≥1,0%, Article 57-2 (SDS required)
 South Korea TCCA: Accident Precaution Chemical Yes
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-32570, >10% Toxic 97-1-405, Acc. Precaution Chem.
 LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 2140
 LC50(крыса, ингаляционная): [8h] 600/ [4h] 850 mg/m³
 TRGS 905 (DE): Kat 4

30 mL Si-2

Наименование вещества: щавелевая кислота CAS №: 144-62-7
 TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: not listed
 Japan CSCL/PRTR: not listed
 Japan PDSCL: Deleterious Substance Japan ISHL: listed ≥1,0%/≥0,1%, Article 57-2 (SDS required)
 South Korea TCCA: not listed
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-13152
 LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 7.5
 LD50(кролик, дермальная) мг/кг : 20

30 mL Si-3

Наименование вещества: Метадисульфит натрия CAS №: 7681-57-4
 TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: not listed
 Japan CSCL/PRTR: not listed
 Japan PDSCL: not listed Japan ISHL: listed ≥1,0%/≥1,0%, Article 57-2 (SDS required)
 South Korea TCCA: not listed

www.mn-net.com



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

ном: 920087 VISOCOLOR HE Silicon Страница: 8/10
Дата печати: 01.10.2019 Дата составления: 17.04.2019

Korea Exist.Chem.Inventory: KE-12701
LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 1540
LD50(крыса, дермальная) мг/кг : 2000

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Следующие данные действительны для чистых веществ.

80 mL Si-1

Наименование вещества: Аммоний гептамолибдата № CAS: 12054-85-2
класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1 № WGK: 0637
категория условий хранения (VCI): 12-13

Наименование вещества: Сярна киселина № CAS: 7664-93-9
PNEC (пресная вода): 2.5 µg/L
PNEC = Predicted No Effected Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих
LC50^{fish/96h} : [NOEC, 65d] 25 µg/L
EC50^{daphnia/48h} : 100 mg/L
EC10^{pseudomonas putita/16h} : [72h] 100 mg/L
класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1 № WGK: 0182
категория условий хранения (VCI): 8 B

30 mL Si-2

Наименование вещества: щавелевая кислота № CAS: 144-62-7
PNEC (пресная вода): 0,1622 mg/L
PNEC = Predicted No Effected Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих
LC50^{leuciscus idus/96h} : 160 mg/L
EC50^{daphnia/48h} : 61^{24h} / 162.2 mg/L
EC10^{pseudomonas putita/16h} : 1550^{16d} mg/L
класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1 № WGK: 0166
коэффициент распределения (о-в): -1.7
категория условий хранения (VCI): 12

30 mL Si-3

Наименование вещества: Метадисульфит натрия № CAS: 7681-57-4
LC50^{fish/96h} : 150-220 mg/L
EC50^{daphnia/48h} : 89 mg/L
IC50^{scenedesmus quadricauda/72h} : 48 mg/L
класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1 № WGK: 1169
категория условий хранения (VCI): 8 B

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 PvB

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

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Данные отсутствуют.

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 920087

VISOCOLOR HE Silicon

Страница: 9/10

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 17.04.2019

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: <#

14.1 Номер ООН: **3264** 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Сярна киселина, Метадисульфит натрия solution)

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

#> Дорожный транспорт <#

Классификационный код: C1

Ограниченное количество: 5 L Код ограничения проезда через автодорожные туннели: **E**

Освобожденные Количество: E 1

#> Воздушный транспорт <#

PAX: 852 максимальный вес PAX: 5 L

CAO: 856 максимальный вес CAO: 60 L

#> Морской транспорт <#

EmS: F-A, S-B 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 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.

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 920087

VISOCOLOR HE Silicon

Страница: 10/10

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 17.04.2019

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1 H- и P-фразы

16.1.1 H-фразы

H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
EUH031 При соприкосновении с кислотами выделяется ядовитый газ.

16.1.2 P-фразы

P260D Не вдыхать пары.
P280sh Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.
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.

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
KÜHN, BIRETT Инструкции по опасным рабочим веществам

Причина Редакция

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