

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

ном: 920082 VISOCOLOR HE Phosphate Страница: 1/9
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 920082
Торговое название VISOCOLOR HE Phosphate

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 100 mL P-1
1 x 100 mL P-2

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

Сигнальное слово DANGER (ОПАСНО)

Указание опасностей	Классы/категории опасностей
EUN031	031 not defined
H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1A
H318	Eye Dam. 1

2.1 Классификация вещества или смеси

100 mL P-1

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

ном: 920082 VISOCOLOR HE Phosphate Страница: 2/9
Дата печати: 01.10.2019 Дата составления: 17.04.2019



	GHS05
Сигнальное слово	DANGER (ОПАСНО)
Указание опасностей	Классы/категории опасностей
H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1A

100 mL P-2



	GHS05
Сигнальное слово	DANGER (ОПАСНО)
Указание опасностей	Классы/категории опасностей
EUH031	031 not defined
H318	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).

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

100 mL P-1



GHS05
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.

100 mL P-2



GHS05
Сигнальное слово: DANGER (ОПАСНО)

H318
Вызывает серьезные повреждения глаз.

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Страница: 3/9

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 17.04.2019

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. ---

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

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

100 mL P-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 кислота

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 (ЕС): 016-020-00-8

Концентрация: 15 - <30 %

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

100 mL P-2

Наименование вещества: Метадисульфит натрия CAS №: 7681-57-4

Классификация: H302, Acute Tox. 4 oral, H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined

Хімічна формула: $Na_2O_5S_2$

№ 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.

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Страница: 4/9

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 17.04.2019

- 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 более 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.
- 4.2 Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия**

- 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 гидроксид алюминия. В случае приёма раздражающих аэрозолей провести профилактику отёка лёгких. В случае затруднённого дыхания дать ингалировать кислород. ---

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. Собирать 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.

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Страница: 5/9

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 17.04.2019

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): 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

100 mL P-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

E/e Вдыхаемых

SUVA(CH) MAK value: [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), сенсibilизатор 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

100 mL P-2

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

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

ном: 920082 VISOCOLOR HE Phosphate Страница: 6/9
Дата печати: 01.10.2019 Дата составления: 17.04.2019

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.

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

100 mL P-1

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

Цвет: бесцветный
0-1
1,21 g/cm³
0-100 %

Запах: без запаха

100 mL P-2

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

Цвет: бесцветный
5-7
0-100 %

Запах: резкий

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

Может бурно реагировать с органическим материалом. 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.

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

ном: 920082 VISOCOLOR HE Phosphate Страница: 7/9
Дата печати: 01.10.2019 Дата составления: 17.04.2019

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Следующие данные действительны для чистых веществ. Количественных данных для продукта не имеется.

100 mL P-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

100 mL P-2

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

100 mL P-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
Не допускать сбросов в окружающую среду.
PNEC (пресная вода): 2.5 µg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих
LC50_{fish/96h} : [NOEC, 65d] 25 µg/L
EC50_{daphnia/48h} : 100 mg/L
EC10_{pseudomonas putida/16h} : [72h] 100 mg/L
класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1 № WGK: 0182
категория условий хранения (VCI): 8 B

100 mL P-2

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

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 920082 VISOCOLOR HE Phosphate Страница: 8/9
 Дата печати: 01.10.2019 Дата составления: 17.04.2019

- 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.

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: **II**
 #> Дорожный транспорт <#
 Классификационный код: C1
 Ограниченное количество: 1 L Код ограничения проезда через автодорожные туннели: **E**
 Освобожденные Количество: E 2
 #> Воздушный транспорт <#
 PAX: 851 максимальный вес PAX: 1 L
 CAO: 855 максимальный вес CAO: 30 L
 #> 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.

Паспорт безопасности вещества

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

ном: 920082

VISOCOLOR HE Phosphate

Страница: 9/9

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 17.04.2019

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 Н- и Р-фразы

16.1.1 Н-фразы

H290

Может вызвать коррозию металлов.

H314

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H318

Вызывает серьезные повреждения глаз.

EUN031

При соприкосновении с кислотами выделяется ядовитый газ.

16.1.2 Р-фразы

P260D

Не вдыхать пары.

P260sh

Не вдыхать пыль/пары.

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

Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов.

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