

19.09.2024

Kit Components

Product code	Description
CAY140-VxxAAH	CA7xAM Reagent Set for ammonium

Components:

51508912	Reagent AM1, Component 1 for ammonium
51508913	Reagent AM1, Component 2 for ammonium
51508914	Reagent AM2, Component 1 for ammonium
51508915	Reagent AM2, Component 2 for ammonium

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **Reagent AM1, Component 1**
синоним *for ammonium*

Номер на артикула: 51508912
UFI: J7A0-D0WA-N009-J24V

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Категория на продукта PC21 Лабораторни химикали

Приложение на веществото / на приготвянето лабораторни химикали

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

Endress+Hauser
Conducta GmbH+Co. KG
Dieselstrasse 24
D-70839 Gerlingen

Даващо информация направление:

Phone: +49 (0)7156 209-10117
E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

00359 2 9888205
00359 887 088 440

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Вреден при поглъщане.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS07

Сигнална дума *Внимание*

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

натриев салицилат

Предупреждения за опасност

H302 Вреден при поглъщане.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

P280

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301+P312

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Търговско наименование: Reagent AM1, Component 1

(продължение от стр.1)

P330 Изплакнете устата.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

2.3 Други опасности

Продуктът доказано не съдържа органично свързани халогенови съединения (АОХ), нитрати, съединения на тежки метали и формалдехид.

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2 Смеси**

Описание: Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

Опасни съставни вещества:

CAS: 54-21-7 EINECS: 200-198-0 Регистрационен номер: 01-2119918289-28-XXXX	натриев салицилат ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	30-50%
--	---	--------

Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ****Общи указания:**

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

След вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

След контакт с кожата: По принцип продуктът не дразни кожата.

След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

След поглъщане: Незабавно обръщане към лекар.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налични други важни сведения.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Средства за гасене на пожар****Подходящи гасящи средства:**СО₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства: няма допълнителна информация

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налични други важни сведения.

5.3 Съвети за пожарникарите Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: Reagent AM1, Component 1

(продължение от стр.2)

Специални защитни средства: *Не са необходими специални мерки.***РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи***Да се носи лично предпазно облекло***6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:***Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.***6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:***Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.***6.4 Позоваване на други раздели***За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.**За информация за личните предпазни средства виж глава 8.**За информация за отстраняването виж глава 13.***РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1 Предпазни мерки за безопасна работа***При надлежно използване не са необходими специални мерки.***Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** *Не са необходими специални мерки.***7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Съхранение:****Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** *Няма специални изисквания.***Указания при общо съхранение:** *Не е необходимо.***Други данни относно условията в складовете:** *Резервоарът да се държи плътно затворен.***Клас за съхранение:** 11**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** *Няма налични други важни сведения.***РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1 Параметри на контрол****Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:***Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.***Допълнителни указания:** *Като основа служиха валидните при съставянето листи.***8.2 Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол** *Няма други данни, виж точка 7.***Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства****Общи предпазни и хигиенни мерки:***Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.**Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.**Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.**Да се избягва допир с очите.**Да се избягва допир с очите и кожата.***Защита на дихателните пътища** *Не е необходимо.***Защита на ръцете****Защитни ръкавици***За избягване на кожни проблеми носенето на ръкавици следва да се сведе до необходимия минимум.**Само химикали- да се използват защитни ръкавици с CE-обозначение от категория III.*

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: Reagent AM1, Component 1

(продължение от стр.3)

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратта.

Материал за ръкавици

Нитрилкаучук

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

Време за проникване на материала за ръкавици

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

Защита на очите/лицето

Плътно прилепващи защитни очила

Защита на тялото: Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Общи данни**

Агрегатно състояние

твърдо

Цвят

според наименованието на продукта

Мирис:

без миризма

Граница на мириса:

Не е определено.

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

Точка на кипене или начална точка на кипене

не е определено

и интервал на кипене

Запалимост

Не е определено.

Долна и горна граница на експлозивност

Долна:

Не е определено.

Горна:

Не е определено.

Пламна температура

неприложимо

Температура на самозапалване:

>250 °C

Температура на разлагане:

Не е определено.

pH

неприложимо

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет

неприложимо

динамичен:

неприложимо

Разтворимост

Вода:

разтворимо

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

(логаритмична стойност)

Не е определено.

Налягане на парите:

неприложимо

Плътност и/или относителна плътност

Плътност при 20 °C:

1,055 g/cm³

Относителна плътност

Не е определено.

Плътност на парите

неприложимо

Характеристики на частиците

Виж точка 3.

9.2 Друга информация

Външен вид:

Форма:

кристална прах

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: Reagent AM1, Component 1

(продължение от стр.4)

Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността

Температура на възпламеняване:
Експлозивни свойства:

Продуктът не е самозапалим.
Продуктът не е взривоопасен.
Не е определено.

Съдържание на разтворител:

Съдържание на твърдо вещество:

100,0 %

Промяна на състоянието

Скорост на изпаряване

неприложимо

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни

отпада

Запалими газове

отпада

Аерозоли

отпада

Оксидиращи газове

отпада

Газове под налягане

отпада

Запалими течности

отпада

Запалими твърди вещества

отпада

Самоактивирани се вещества и смеси

отпада

Пирофорни течности

отпада

Пирофорни твърди вещества

отпада

Самонагриващи се вещества и смеси

отпада

Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода

отпада

Оксидиращи течности

отпада

Оксидиращи твърди вещества

отпада

Органични пероксиди

отпада

Вещества или смеси, корозивни за метали

отпада

Десенсибилизиращи експлозивни

отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност Няма налични други важни сведения.

10.2 Химична стабилност

Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:

Няма разлагане при използване по предназначение

10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.

10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.

10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност Вреден при поглъщане.

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

CAS: 54-21-7 натриев салицилат

Орално | LD50 | 930 мг/кг (rat)

Корозивност/дразнене на кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсibilизация на дихателните пътища или кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: Reagent AM1, Component 1

(продължение от стр.5)

Токсичност за репродукцията*Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***Опасност при вдишване***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***11.2 Информация за други опасности****Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система***Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества***РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност***Акватична токсичност: Няма налични други важни сведения.***12.2 Устойчивост и разградимост** *Няма налични други важни сведения.***Други указания:** *Продуктът е биологически разградим.***12.3 Биоакмулираща способност** *Няма налични други важни сведения.***12.4 Преносимост в почвата** *Няма налични други важни сведения.***12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB****РВТ:** *неприложимо***vPvB:** *неприложимо***12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система***Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.***12.7 Други неблагоприятни ефекти****Други екологични указания:****Общи указания:***Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите**Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.***РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци****Препоръка:***Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.***Европейски каталог на отпадъците**

16 05 06*	лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали
-----------	---

Непочистени опаковки:**Препоръка:** *Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.***Препоръчвано почистващо средство:** *Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.**** РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер****ADR, ADN, IMDG, IATA** *отпада***14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН****ADR, ADN, IMDG, IATA** *отпада***14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране****ADR, ADN, IMDG, IATA****клас** *отпада*

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: Reagent AM1, Component 1

(продължение от стр.6)

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA

отпада

14.5 Опасности за околната среда:

неприложимо

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

неприложимо

14.7 Морски транспорт на товари в насипно

състояние съгласно инструменти на

Международната морска организация

неприложимо

UN "Model regulation":

отпада

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS07

Сигнална дума *Внимание*

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

натриев салицилат

Предупреждения за опасност

*H302 Вреден при поглъщане.**H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.*

Препоръки за безопасност

*P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.**P301+P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.**P330 Изплакнете устата.**P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.**P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.*

Директива 2012/18/ЕС

Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: Reagent AM1, Component 1

(продължение от стр.7)

**Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между
Общността и трети страни в областта на прекурсорите***Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества***Национални предписания:****Клас на замърсяване на водата:***Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.***15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес***Химическа безопасност за оценка не е извършена.***РАЗДЕЛ 16: Друга информация***Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.***16.3 Препоръчано ограничаване на приложението****Издаващо листа с данни направление: PCC-TWR****Партньор за контакти: MSDS.pcc@endress.com****Дата на предишна версия: 09.12.2020****Номер на предишната версия : 6****Съкращения и акроними:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4**Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2**** Данни, променени спрямо предишната версия.**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **Reagent AM1, Component 2**

синоним *for ammonium*

Номер на артикула: 51508913

CAS №:

13755-38-9

ЕО номер:

238-373-9

Номер на регистрация

Регистрационен номер за това вещество не е наличен, тъй като веществото или неговата употреба са освободени от регистрацията, годишният тонаж не изисква регистрацията или регистрацията се планира за по-късна дата.

UFI: 4DA0-E094-8008-VRA0

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Категория на продукта PC21 Лабораторни химикали

Приложение на веществото / на приготвянето лабораторни химикали

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstrasse 24

D-70839 Gerlingen

Даващо информация направление:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

00359 2 9888205

00359 887 088 440

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS06 череп и кости

Acute Tox. 2 H300 Смъртоносен при поглъщане.

Acute Tox. 2 H310 Смъртоносен при контакт с кожата.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Веществото е класифицирано и етикирано според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS06

Сигнална дума *Опасно*

Търговско наименование: Reagent AM1, Component 2

(продължение от стр.1)

Определящи опасността компоненти за етикетиране:*натриев нитропрусид***Предупреждения за опасност***H300+H310 Смъртоносен при поглъщане или при контакт с кожата.***Препоръки за безопасност***P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.**P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).**P330 Изплакнете устата.**P361+P364 Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.**P405 Да се съхранява под ключ.**P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.***2.3 Други опасности***Продуктът доказано не съдържа органично свързани халогенови съединения (АОХ), нитрати, съединения на тежки метали и формалдехид.***Резултати от оценката на PBT и vPvB****PBT:** *неприложимо***vPvB:** *неприложимо***РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.1 Вещества****CAS № название***CAS: 13755-38-9 натриев нитропрусид***Идентификационен/ни/ номер/а/****ЕО номер:** *238-373-9***РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1 Описание на мерките за първа помощ****Общи указания:***Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно**При неправилно дишане или спиране на дишането изкуствено обдишване.***След вдишване:***При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.***След контакт с кожата:***Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.**Незабавно измиване с вода.***След контакт с очите:***Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.***След поглъщане:** *Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.***4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти***Няма налични други важни сведения.***4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение***Няма налични други важни сведения.*

(продължение на стр.3)

BUL

Търговско наименование: Reagent AM1, Component 2

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Средства за гасене на пожар****Подходящи гасящи средства:***СО2, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.***Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** няма допълнителна информация**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа***Няма налични други важни сведения.***5.3 Съвети за пожарникарите** Няма налични други важни сведения.**Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи***Да се носи лично предпазно облекло***6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:***Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.***6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:***Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.***6.4 Позоваване на други раздели***За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.**За информация за личните предпазни средства виж глава 8.**За информация за отстраняването виж глава 13.***РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Добро обезпрашаване.**Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Съхранение:****Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.**Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.**Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.**Клас за съхранение:** 6.1 B**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1 Параметри на контрол****Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**
*Отпада.***Допълнителни указания:** Като основа служи валидните при съставянето листи.**8.2 Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства****Общи предпазни и хигиенни мерки:***Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.**Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.**Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.***Защита на дихателните пътища** Не е необходимо.

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: Reagent AM1, Component 2

(продължение от стр.3)

Защита на ръцете



Защитни ръкавици

За избягване на кожни проблеми носенето на ръкавици следва да се сведе до необходимия минимум.

Само химикали- да се използват защитни ръкавици с CE-обозначение от категория III.

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Не са необходими ръкавици за защита от химикали

Материал за ръкавици

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.

Нитрилкаучук

Естествен каучук (латекс)

Време за проникване на материала за ръкавици

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

Защита на тялото: Защитно работно облекло

* РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Агрегатно състояние

твърдо

Цвят

тъмночервено

Мирис:

без миризма

Граница на мириса:

Не е определено.

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

Точка на кипене или начална точка на кипене

не е определено

и интервал на кипене

Запалимост

Веществото не е запалимо.

Долна и горна граница на експлозивност

Долна:

Не е определено.

Горна:

Не е определено.

Пламна температура

неприложимо

Температура на разлагане:

>160 °C

pH

5

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет

неприложимо

динамичен:

неприложимо

Разтворимост

Вода при 20 °C:

400 g/l

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

(логаритмична стойност)

Не е определено.

Налягане на парите:

неприложимо

Плътност и/или относителна плътност

Плътност при 20 °C:

1,71 g/cm³

Относителна плътност

Не е определено.

Насипна плътност:

1.000 kg/m³

Плътност на парите

неприложимо

Характеристики на частиците

Виж точка 3.

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: Reagent AM1, Component 2

(продължение от стр.4)

9.2 Друга информация

Външен вид:

Форма:

кристална прах

Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността

Температура на възпламеняване:

Не е определено.

Експлозивни свойства:

Продуктът не е взривоопасен.

Не е определено.

Съдържание на твърдо вещество:

100,0 %

Молекулна маса

297,95 g/mol

Промяна на състоянието

Скорост на изпаряване

неприложимо

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни

отпада

Запалими газове

отпада

Аерозоли

отпада

Оксидиращи газове

отпада

Газове под налягане

отпада

Запалими течности

отпада

Запалими твърди вещества

отпада

Самоактивирани се вещества и смеси

отпада

Пирофорни течности

отпада

Пирофорни твърди вещества

отпада

Самонагряващи се вещества и смеси

отпада

Вещества и смеси, отделящи запалими газове

при контакт с вода

отпада

Оксидиращи течности

отпада

Оксидиращи твърди вещества

отпада

Органични пероксиди

отпада

Вещества или смеси, корозивни за метали

отпада

Десенсибилизирани експлозивни

отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност Няма налични други важни сведения.

10.2 Химична стабилност

Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:

Няма разлагане при използване по предназначение

10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.

10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.

10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност Смъртоносен при поглъщане или при контакт с кожата.

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

CAS: 13755-38-9 натриев нитропрурид

Орално LD50 20 mg/kg (human)

Дермално LD50 99 mg/kg (rat)

Корозивност/дразнене на кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: Reagent AM1, Component 2

(продължение от стр.5)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите*Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***Мутагенност на зародишните клетки***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.**Токсичност за репродукцията***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***Опасност при вдишване***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***11.2 Информация за други опасности****Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система***Веществото не се съдържа.***РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност***Акватична токсичност: Няма налични други важни сведения.***12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.**12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.**12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.**12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB****РВТ:** *неприложимо***vPvB:** *неприложимо***12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система***Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.***12.7 Други неблагоприятни ефекти****Забележка:** *Много отровно за водни бълхи.***Други екологични указания:****Общи указания:***Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите**Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.***РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци****Препоръка:***Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.***Европейски каталог на отпадъците**

16 05 06*	лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали
-----------	---

Непочистени опаковки:**Препоръка:** *Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.***Препоръчвано почистващо средство:** *Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.*

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: Reagent AM1, Component 2

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR, IMDG, IATA

UN1588

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR

UN1588 ЦИАНИДИ, НЕОРГАНИЧНИ, ТВЪРДИ,
Н.У.К. (натриев нитропрусид)

IMDG

CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S. (Sodium
nitroprusside), MARINE POLLUTANT

IATA

Cyanides, inorganic, solid, n.o.s. (Sodium
nitroprusside)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR



клас

6.1 (T2) Отровни вещества

Лист за опасности

6.1

IMDG



Class

6.1 Отровни вещества

Label

6.1

IATA



Class

6.1 Отровни вещества

Label

6.1

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Опасности за околната среда:

Морски замърсител:

Условен знак (риба и дърво)

Специална маркировка (ADR)

Условен знак (риба и дърво)

14.6 Специални предпазни мерки за
потребителите

Внимание: Отровни вещества

Идентификационен № за опасност (Число на
Кемлер):

60

EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:

F-A, S-A

Segregation groups

(SGG6) Cyanides

Stowage Category

A

Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

14.7 Морски транспорт на товари в насипно

състояние съгласно инструменти на

Международната морска организация

неприложимо

Транспорт / други данни:

ADR

Ограничени количества (LQ)

500 g

Изключени количества (EQ)

Код: E4

Максимално нетно количество на вътрешна

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: Reagent AM1, Component 2

(продължение от стр.7)

Транспортна категория	опаковка: 1 г
Код за тунелни ограничения	Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 г
	2
	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	500 г
Excepted quantities (EQ)	Code: E4
	Maximum net quantity per inner packaging: 1 г
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 г
UN "Model regulation":	UN 1588 ЦИАНИДИ, НЕОРГАНИЧНИ, ТВЪРДИ, Н.У.К. (НАТРИЕВ НИТРОПРУСИД), 6.1, II

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Веществото е класифицирано и етикирано според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS06

Сигнална дума *Опасно*

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

натриев нитропрусид

Предупреждения за опасност

H300+H310 Смъртоносен при поглъщане или при контакт с кожата.

Препоръки за безопасност

R301+R310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

R321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).

R330 Изплакнете устата.

R361+R364 Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Директива 2012/18/ЕС

Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Веществото не се съдържа.

Категория по Seveso H2 **ОСТРА ТОКСИЧНОСТ**

Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък риск потенциал

50 t

Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок риск потенциал

200 t

Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Веществото не се съдържа.

(продължение на стр.9)

BUL

Търговско наименование: Reagent AM1, Component 2

(продължение от стр.8)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)***Веществото не се съдържа.***Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ***Веществото не се съдържа.***Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества***Веществото не се съдържа.***Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите***Веществото не се съдържа.***Национални предписания:****Клас на замърсяване на водата:***Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.***15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес***Химическа безопасност за оценка не е извършена.***РАЗДЕЛ 16: Друга информация***Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.***16.3 Препоръчано ограничаване на приложението****Издаващо листа с данни направление: PCC-TWR****Партньор за контакти: MSDS.pcc@endress.com****Дата на предишна версия: 09.12.2020****Номер на предишната версия : 10****Съкращения и акроними:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2**** Данни, променени спрямо предишната версия.**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 1
синоним *for ammonium*

Номер на артикула: 51508914

CAS №:

1310-73-2

ЕО номер:

215-185-5

Индекс номер:

011-002-00-6

Номер на регистрацията

Регистрационен номер за това вещество не е наличен, тъй като веществото или неговата употреба са освободени от регистрацията, годишният тонаж не изисква регистрацията или регистрацията се планира за по-късна дата.

UFI: VAA0-W0KQ-X00S-6DQX

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Категория на продукта PC21 Лабораторни химикали

Приложение на веществото / на приготвянето лабораторни химикали

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstrasse 24

D-70839 Gerlingen

Даващо информация направление:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

00359 2 9888205

00359 887 088 440

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS05 корозия

Skin Corr. 1A H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Вреден при поглъщане.

2.2 Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Веществото е класифицирано и етикирано според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)

BUL

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 1

(продължение от стр.1)

Пиктограми за опасност



GHS05 GHS07

Сигнална дума *Опасно*

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

натриев хидроксид, безводен

Предупреждения за опасност

*H302 Вреден при поглъщане.**H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.*

Препоръки за безопасност

*P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].**P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.**P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.**P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).**P405 Да се съхранява под ключ.**P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.*

2.3 Други опасности

Продуктът доказано не съдържа органично свързани халогенови съединения (АОХ), нитрати, съединения на тежки метали и формалдехид.

Резултати от оценката на PBT и vPvB

*PBT: неприложимо**vPvB: неприложимо*

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

CAS № название

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

Идентификационен/ни/ номер/а/

*ЕО номер: 215-185-5**Индекс номер: 011-002-00-6*

Специфични пределни концентрации

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ *Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$* *Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$* *Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$*

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания:

*Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно**Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.*

След вдишване:

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 1

(продължение от стр.2)

Незабавно измиване с вода.

След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

След поглъщане:

Незабавно обръщане към лекар.

Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Незабавно привличане на лекар.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Няма налични други важни сведения.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Средства за гасене на пожар****Подходящи гасящи средства:**

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства: няма допълнителна информация

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

При загряване или в случай на пожар образуване на отровни газове.

5.3 Съвети за пожарникарите Няма налични други важни сведения.**Специални защитни средства:**

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Постяване на респиратор.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Поставяне на респираторна маска.

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

Да се носи лично предпазно облекло

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Използване на неутрализиращо средство.

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветрение.

6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Добро обезпрашаване.

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии: Да се държат в готовност респиратори.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Съхранение:****Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Да се използват само резервоари, специално разрешени за веществото/продукта.

Непригоден материал за резервоари: алуминий.

Указания при общо съхранение: Не е необходимо.

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 1

(продължение от стр.3)

Други данни относно условията в складовете:

*Да се съхранява на сухо място.**Резервоарът да се държи плътно затворен.***Клас за съхранение: 8 B****7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.****РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1 Параметри на контрол****Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:****CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен**ГС (BG) | Гранични стойности 8 часа: 2,0 мг/м³**Допълнителни указания:** *Като основа служиха валидните при съставянето листи.***8.2 Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол** *Няма други данни, виж точка 7.***Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства****Общи предпазни и хигиенни мерки:***Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.**Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.**Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.**Да се избягва допир с очите и кожата.***Защита на дихателните пътища***Респираторна маска само при образуване на аерозол или мъгла.**Филтър Р2**При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.***Защита на ръцете****Защитни ръкавици***За избягване на кожни проблеми носенето на ръкавици следва да се сведе до необходимия минимум.**Само химикали- да се използват защитни ръкавици с CE-обозначение от категория III.**Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.***Материал за ръкавици***Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,11$ mm**Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.**Нитрилкаучук**Хлоропренкаучук***Време за проникване на материала за ръкавици***Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.***Защита на очите/лицето****Плътно прилепващи защитни очила**

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 1

(продължение от стр.4)

Защита на тялото: *Защитно работно облекло***РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Общи данни

Агрегатно състояние	<i>твърдо</i>
Цвят	<i>бяло</i>
Мирис:	<i>без миризма</i>
Граница на мириса:	<i>Не е определено.</i>
Точка на топене/точка на замръзване:	<i>323 °C 323 °C</i>
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	<i>1.390 °C</i>
Запалимост	<i>Веществото не е запалимо.</i>
Долна и горна граница на експлозивност	
Долна:	<i>Не е определено.</i>
Горна:	<i>Не е определено.</i>
Пламна температура	<i>неприложимо</i>
Температура на разлагане:	<i>Не е определено.</i>
pH	<i>20</i>
Вискозитет:	
Кинематичен вискозитет	<i>неприложимо</i>
динамичен:	<i>неприложимо</i>
Разтворимост	
Вода при 20 °C:	<i>1090 г/л</i>
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	<i>Не е определено.</i>
Налягане на парите:	<i>неприложимо</i>
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност при 20 °C:	<i>2,13 г/см³</i>
Относителна плътност	<i>Не е определено.</i>
Плътност на парите	<i>неприложимо</i>
Характеристики на частиците	<i>Виж точка 3.</i>

9.2 Друга информация

Външен вид:	
Форма:	<i>гранулат</i>
Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
Температура на възпламеняване:	<i>Не е определено.</i>
Експлозивни свойства:	<i>Продуктът не е взривоопасен. Не е определено.</i>
Съдържание на твърдо вещество:	<i>100,0 %</i>
Молекулна маса	<i>40 г/mol</i>
Промяна на състоянието	
Скорост на изпаряване	<i>неприложимо</i>

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни	<i>отпада</i>
Запалими газове	<i>отпада</i>
Аерозоли	<i>отпада</i>
Оксидиращи газове	<i>отпада</i>
Газове под налягане	<i>отпада</i>
Запалими течности	<i>отпада</i>
Запалими твърди вещества	<i>отпада</i>
Самоактивиращи се вещества и смеси	<i>отпада</i>
Пирофорни течности	<i>отпада</i>

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 1

(продължение от стр.5)

Пирофорни твърди вещества	отпада
Самонагриващи се вещества и смеси	отпада
Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
Оксидиращи течности	отпада
Оксидиращи твърди вещества	отпада
Органични пероксиди	отпада
Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
Десенсибилизирани експлозивни	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност Няма налични други важни сведения.

10.2 Химична стабилност

Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:

Няма разлагане при използване по предназначение

10.3 Възможност за опасни реакции

Реакции с леки метали при образуване на водород.

Реакции с метали при отделяне на водород.

При разреждане или разтваряне във вода винаги се наблюдава силно загряване.

10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.

10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.

10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност Вреден при поглъщане.

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

Орално	LD50	2.000 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50/4 ч.	125 мг/л (Fish)

Корозивност/дразнене на кожата

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не се съдържа.

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 1

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност: Няма налични други важни сведения.

12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.

12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

РВТ: неприложимо

vPvB: неприложимо

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Забележка: Вредно за водни бълхи.

Други екологични указания:

Общи указания:

Клас на замърсяване на водите 1 (класификация по списък): слабо замърсяващо водите

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

Не бива да попада неразредено, респ. неутрализирано в отходните води респ. водоприемника.

Изхвърлянето на по-големи количества в канализацията или водите може да доведе до повишаване на рН-стойността. Повишената рН-стойност е вредна за водните организми.

Разреждането на прилаганите концентрации редуцира значително рН-стойността, така че след употреба на продукта, попадналите в канализацията отпадни води са само малко вредни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Европейски каталог на отпадъците

16 05 06*	лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали
-----------	---

Непочистени опаковки:

Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Препоръчвано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

* РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR, IMDG, IATA

UN1823

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR

UN1823 НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, ТВЪРД

IMDG

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

IATA

Sodium hydroxide, solid

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR



клас

8 (C6) Разяждащи вещества

(продължение на стр.8)

BUL

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 1

(продължение от стр.7)

Лист за опасности

8

IMDG, IATA



Class	8 Разяждащи вещества
Label	8
14.4 Опаковъчна група	
ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Опасности за околната среда:	неприложимо
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Разяждащи вещества
Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):	80
EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:	F-A,S-B
Segregation groups	(SGG18) Alkalis
Stowage Category	A
Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо

Транспорт / други данни:

ADR

Ограничени количества (LQ)	1 кг
Исключени количества (EQ)	Код: E2 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 г Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 г

Транспортна категория

2

Код за тунелни ограничения

E

IMDG

Limited quantities (LQ)	1 кг
Exempted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
UN "Model regulation":	UN 1823 НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, ТВЪРД, 8, II

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Елементи на обозначенията според GHS

Веществото е класифицирано и етиктирано според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS05 GHS07

Сигнална дума *Опасно*

(продължение на стр.9)

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 1

(продължение от стр.8)

Определящи опасността компоненти за етикетиране:*натриев хидроксид, безводен***Предупреждения за опасност***H302 Вреден при поглъщане.**H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.***Препоръки за безопасност***P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].**P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.**P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.**P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).**P405 Да се съхранява под ключ.**P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.***Директива 2012/18/ЕС****Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I** *Веществото не се съдържа.***РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** *Условия на ограничение: -***Директива 2011/65/ЕС** относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II*Веществото не се съдържа.***РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148****Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ** (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)*Веществото не се съдържа.***Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ***Веществото не се съдържа.***Регламент (ЕО) № 273/2004** относно прекурсорите на наркотичните вещества*Веществото не се съдържа.***Регламент (ЕО) 111/2005** за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите*Веществото не се съдържа.***Национални предписания:****Клас на замърсяване на водата:***Клас на замърсяване на водите 1(класификация по списък): слабо замърсяващо водите.***15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес***Химическа безопасност за оценка не е извършена.***РАЗДЕЛ 16: Друга информация***Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.***16.3 Препоръчано ограничаване на приложението****Издаващо листа с данни направление:** PCC-TWR**Партньор за контакти:** MSDS.pcc@endress.com**Дата на предишна версия:** 09.12.2020**Номер на предишната версия :** 9**Съкращения и акроними:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

(продължение на стр.10)

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 1

(продължение от стр.9)

*IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4**Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A**** Данни, променени спрямо предишната версия.**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 2
синоним *for ammonium*

Номер на артикула: 51508915

CAS №:

51580-86-0

ЕО номер:

220-767-7

Индекс номер:

613-030-01-7

Номер на регистрацията

Регистрационен номер за това вещество не е наличен, тъй като веществото или неговата употреба са освободени от регистрацията, годишният тонаж не изисква регистрацията или регистрацията се планира за по-късна дата.

UFI: 7GA0-W0YH-J00S-H2W2

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Категория на продукта PC21 Лабораторни химикали

Приложение на веществото / на приготвянето лабораторни химикали

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstrasse 24

D-70839 Gerlingen

Даващо информация направление:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

00359 2 9888205

00359 887 088 440

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS09 околна среда

Aquatic Acute 1 H400 Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 1 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Вреден при поглъщане.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

STOT SE 3 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

(продължение на стр.2)

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 2

(продължение от стр.1)

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Веществото е класифицирано и етикирано според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS07 GHS09

Сигнална дума *Внимание*

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Натриев дихлороизоцианурат дихидрат

Предупреждения за опасност

H302 Вреден при поглъщане.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Допълнителни данни:

EUN031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

2.3 Други опасности

Продуктът доказано не съдържа органично свързани халогенови съединения (АОХ), нитрати, съединения на тежки метали и формалдехид.

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

CAS № название

CAS: 51580-86-0 Натриев дихлороизоцианурат дихидрат

Идентификационен/ни/ номер/а/

ЕО номер: 220-767-7

Индекс номер: 613-030-01-7

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания:

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

След вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

След контакт с кожата: По принцип продуктът не дразни кожата.

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 2

(продължение от стр.2)

След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
При продължаващи оплаквания консултирайте с лекар.

След поглъщане:

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
Само ако засегнатият е в пълно съзнание да се остави да повърне самостоятелно.
Незабавно обръщане към лекар.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Задух

Кашлица

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Средства за гасене на пожар****Подходящи гасящи средства:**

СО₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства: няма допълнителна информация

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налични други важни сведения.

5.3 Съвети за пожарникарите Няма налични други важни сведения.

Специални защитни средства: Постяване на респиратор.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Избягване образуването на прах.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

Поставяне на респираторна маска.

Да се носи лично предпазно облекло

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветрение.

6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии: Не са необходими специални мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Съхранение:**

Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Няма специални изисквания.

Указания при общо съхранение: Да не се съхранява заедно с киселини.

Други данни относно условията в складовете: Резервоарът да се държи плътно затворен.

Клас за съхранение: 11

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 2

(продължение от стр.3)

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1 Параметри на контрол****Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**
Отпада.**Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.**8.2 Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства****Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да се избягва допир с очите.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Защита на дихателните пътища

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

Защита на ръцете**Защитни ръкавици**

За избягване на кожни проблеми носенето на ръкавици следва да се сведе до необходимия минимум.

Само химикали- да се използват защитни ръкавици с CE-обозначение от категория III.

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Материал за ръкавици

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.

Нитрилкаучук

Време за проникване на материала за ръкавици

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

Защита на очите/лицето**Плътно прилепващи защитни очила****Защита на тялото:** Защитно работно облекло**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Общи данни****Агрегатно състояние**

твърдо

Цвят

бяло

Мирис:

на хлор

Граница на мириса:

Не е определено.

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 2

(продължение от стр.4)

Точка на топене/точка на замръзване:	250 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	не е определено
Запалимост	Веществото не е запалимо.
Долна и горна граница на експлозивност	
Долна:	Не е определено.
Горна:	Не е определено.
Пламна температура	неприложимо
Температура на самозапалване:	250 °C
Температура на разлагане:	> 240 °C
pH	6,7
Вискозитет:	
Кинематичен вискозитет	неприложимо
динамичен:	неприложимо
Разтворимост	
Вода при 25 °C:	250 g/l
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
Налягане на парите:	неприложимо
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност:	не е определено
Относителна плътност	Не е определено.
Насипна плътност:	980 kg/m ³
Плътност на парите	неприложимо
Характеристики на частиците	Виж точка 3.

9.2 Друга информация

Външен вид:	
Форма:	гранулат
Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
Температура на възпламеняване:	Не е определено.
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен. Не е определено.
Съдържание на твърдо вещество:	100,0 %
Молекулна маса	255,98 g/mol
Промяна на състоянието	
Скорост на изпаряване	неприложимо

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни	отпада
Запалими газове	отпада
Аерозоли	отпада
Оксидиращи газове	отпада
Газове под налягане	отпада
Запалими течности	отпада
Запалими твърди вещества	отпада
Самоактивниращи се вещества и смеси	отпада
Пирофорни течности	отпада
Пирофорни твърди вещества	отпада
Самонагриващи се вещества и смеси	отпада
Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
Оксидиращи течности	отпада
Оксидиращи твърди вещества	отпада
Органични пероксиди	отпада
Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 2

Десенсибилизирани експлозиви

отпада

(продължение от стр.5)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност Няма налични други важни сведения.

10.2 Химична стабилност

Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:

За избягване на термично разлагане да не се прегрява

10.3 Възможност за опасни реакции

Реакция с амини.

Реакции със силни киселини.

10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.

10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.

10.6 Опасни продукти на разпадане: Отровни газове/пари

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност Вреден при поглъщане.

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

CAS: 51580-86-0 Натриев дихлороизоцианурат дихидрат

Орално	LD50	550-1.600 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)

Корозивност/дразнене на кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не се съдържа.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност: Няма налични други важни сведения.

12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.

12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи ендокринната система.

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 2

(продължение от стр.6)

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Забележка: Много отровно за риби**Други екологични указания:****Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.

много отровно за водни организми

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Европейски каталог на отпадъците

16 05 06* лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали

Непочистени опаковки:**Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.**Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR, IMDG, IATA

UN3077

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR

UN3077 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА

СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (Напроев

дихлороизоцианурат дихидрат)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,

SOLID, N.O.S. (Sodium dichloroisocyanurate

dihydrate), MARINE POLLUTANT

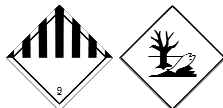
IATA

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

(containing Sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR



клас

9 (M7) Разни опасни вещества и предмети

Лист за опасности

9

IMDG, IATA



Class

9 Разни опасни вещества и предмети

Label

9

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA

III

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 2

(продължение от стр.7)

14.5 Опасности за околната среда:

Морски замърсител:

Да

Условен знак (риба и дърво)

Специална маркировка (ADR)

Условен знак (риба и дърво)

Специална маркировка (IATA)

Условен знак (риба и дърво)

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):

60

EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:

F-A,S-F

Stowage Category

A

Stowage Code

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложимо

Транспорт / други данни:

ADR

Ограничени количества (LQ)

5 кг

Изключени количества (EQ)

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 г

Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 г

Транспортна категория

3

Код за тунелни ограничения

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5 кг

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

UN "Model regulation":

UN 3077 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (НАТРИЕВ ДИХЛОРОИЗОЦИАНУРАТ ДИХИДРАТ), 9, III

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Веществото е класифицирано и етикирано според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS07 GHS09

Сигнална дума *Внимание*

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Натриев дихлороизоцианурат дихидрат

Предупреждения за опасност

H302 Вреден при поглъщане.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

(продължение на стр.9)

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 2

(продължение от стр.8)

Препоръки за безопасност

- P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
 P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.
 P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
 P405 Да се съхранява под ключ.
 P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Директива 2012/18/ЕС

Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Веществото не се съдържа.

Категория по Seveso E1 Опасни за водната среда

Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал

100 t

Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал

200 t

Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Веществото не се съдържа.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Веществото не се съдържа.

Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Веществото не се съдържа.

Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Веществото не се съдържа.

Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Веществото не се съдържа.

Национални предписания:

Клас на замърсяване на водата:

Клас на замърсяване на водите 2(собствена класификация): замърсяващо водите.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

16.3 Препоръчано ограничаване на приложението

Издаващо листа с данни направление: PCC-TWR

Партньор за контакти: MSDS.pcc@endress.com

Дата на предишна версия: 09.12.2020

Номер на предишната версия : 9

Съкращения и акроними:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(продължение на стр.10)

Търговско наименование: Reagent AM2, Component 2

(продължение от стр.9)

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4**Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2**STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3**Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1**Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1**** Данни, променени спрямо предишната версия.**
