

19.03.2022

Kit Components

Product code	Description
CAY640-VxxAAE	CA70SI Reagent Set for silicate

Components:

51508826	Reagent SI1 for silicate
51508827	Reagent SI2 for silicate
51509841	Reagent SI3 for silicate

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **Reagent SI1**
синоним *for silicate*

Номер на артикула: 51508826
UFI: VUA0-X0R3-S00R-5F7A

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.pcc@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

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

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



GHS05

Сигнална дума *Опасно*

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Натриев хидрогенсулфат монохидрат
сярна киселина

Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Търговско наименование: Reagent S11

(продължение от стр.1)

Препоръки за безопасност

- P280** Използвайте предпазни ръкавици/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.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).
P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Допълнителни данни:

Продуктът съдържа: Прекурсори на взривни вещества, подлежащи на докладване.
 Предоставяне, въвеждане, притежаване и употреба съгласно Регламент (ЕС) 2019/1148, Член 9.

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 от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

Опасни съставни вещества:		
CAS: 10034-88-5 EINECS: 231-665-7	Натриев хидрогенсулфат монохидрат Eye Dam. 1, H318	5-10%
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Регистрационен номер: 01-2119458838-20-XXXX	сярна киселина Skin Corr. 1A, H314 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	2-6%
CAS: 7782-91-4 EINECS: 231-970-5	молибденова киселина STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2-6%

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: Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

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: При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

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

Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: Reagent S11

(продължение от стр.2)

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 пена.***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***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 се разрежи с обилно количество вода.**Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.***6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:***Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).**Използване на неутрализиращо средство.**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:** *8 В***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: 7664-93-9 сярна киселина**ГС (BG) Гранични стойности 8 часа: 0,05 мг/м³IOELV (EU) Гранични стойности 8 часа: 0,05 мг/м³

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: Reagent S11

(продължение от стр.3)

CAS: 7782-91-4 молибденова киселина		
ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 5 мг/м ³ като Мо	
DNEL-стойности		
CAS: 7664-93-9 сярна киселина		
Инхалативно	DNEL кратко	0,1 мг/м ³ (работник) (локални ефекти)
	DNEL дългосрочен	0,05 мг/м ³ (работник) (локални ефекти)
PNEC-стойности		
CAS: 7664-93-9 сярна киселина		
PNEC	8,8 мг/L (Пречиствателна станция)	
	0,25 мг/L (морска вода)	
PNEC	2,5 µg/L (прясна вода)	
PNEC	2 µg/kg (морски седимент)	
	2 µg/kg (сладководни седимент)	

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 кожата.

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.

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

Материал за ръкавици

Нитрилкаучук

Естествен каучук (латекс)

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

Плътнo прилепващи защитни очила

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: Reagent SI1

(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>течно</i>
Цвят	<i>безцветно</i>
Мирис:	<i>характерно</i>
Граница на мириса:	<i>Не е определено.</i>
Точка на топене/точка на замръзване:	<i>не е определено</i>
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	<i>100 °C</i>
Запалимост	<i>неприложимо</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>кисело</i>
Вискозитет:	
Кинематичен вискозитет	<i>Не е определено.</i>
динамичен:	<i>Не е определено.</i>
Разтворимост	
Вода:	<i>напълно смесимо</i>
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	<i>Не е определено.</i>
Налягане на парите при 20 °C:	<i>23 гаПа</i>
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност:	<i>не е определено</i>
Относителна плътност	<i>Не е определено.</i>
Плътност на парите	<i>Не е определено.</i>

9.2 Друга информация

Външен вид:	
Форма:	<i>течно</i>
Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
Температура на самозапалване:	<i>Продуктът не е самозапалим.</i>
Експлозивни свойства:	<i>Продуктът не е взривоопасен. Не е определено.</i>
Съдържание на разтворител:	
Вода:	<i>>80,0 %</i>
Съдържание на твърдо вещество:	<i>0,0 %</i>
Промяна на състоянието	
Скорост на изпаряване	<i>Не е определено.</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>
Самоактивниращи се вещества и смеси	<i>отпада</i>
Пирофорни течности	<i>отпада</i>
Пирофорни твърди вещества	<i>отпада</i>

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: Reagent S11

(продължение от стр.5)

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

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

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

CAS: 7782-91-4 молибденова киселина

Орално	LD50	2.689 мг/кг (rat)
--------	------	-------------------

Корозивност/дразнене на кожата Предизвиква дразнене на кожата.

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

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

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.

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

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: Reagent S11

(продължение от стр.6)

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.**Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника.***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 UN2796

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR UN2796 СЯРНА КИСЕЛИНА

IMDG SULPHURIC ACID

IATA Sulphuric acid

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR



клас

8 (C1) Разяждащи вещества

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

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: Reagent S11

(продължение от стр.7)

Segregation groups	Strong acids
Stowage Category	B
Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

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

неприложимо

Транспорт / други данни:

ADR

Ограничени количества (LQ)

1L

Изключени количества (EQ)

Код: E2

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл

Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл

Транспортна категория

2

Код за тунелни ограничения

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

UN "Model regulation":

UN 2796 СЯРНА КИСЕЛИНА, 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

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

Пиктограми за опасност



GHS05

Сигнална дума *Опасно*

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Натриев хидрогенсулфат монохидрат

сярна киселина

Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/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.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).

P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Директива 2012/18/ЕС

Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.9)

Търговско наименование: Reagent S11

(продължение от стр.8)

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условя на ограничение: 3

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

CAS: 7664-93-9 | сярна киселина

3

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

CAS: 7664-93-9 | сярна киселина

3

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: 29.12.2020

Номер на предишната версия : 5

Съкращения и акроними:

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – 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 SI2**
синоним *for silicate*

Номер на артикула: 51508827
UFI: 9WA0-FOEH-3007-USTD

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.pcc@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

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***Предупреждения за опасност**

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

P264 Да се измие старателно след употреба.

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.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

(продължение на стр.2)

Търговско наименование: Reagent SI2

(продължение от стр.1)

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 от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

Опасни съставни вещества:

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Регистрационен номер: 01-2119457026-42-XXXX	лимонена киселина ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-20%
--	--	--------

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**

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: При продължаващи оплаквания да се консултира 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:**

CO₂, 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 се разрежи с обилно количество вода.

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

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: Reagent SI2

(продължение от стр.2)

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се полие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

6.4 Позоваване на други раздели

Не се освобождават опасни вещества.

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: 12

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.

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

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.

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: Reagent SI2

(продължение от стр.3)

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	течно
Цвят	безцветно
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 и интервал на кипене	100 °C
Запалимост	неприложимо
Долна и горна граница на експлозивност	
Долна:	Не е определено.
Горна:	Не е определено.
Пламна температура	неприложимо
Температура на възпламеняване:	1 °C
Температура на разлагане:	Не е определено.
pH	слабо кисело
Вискозитет:	
Кинематичен вискозитет	Не е определено.
динамичен:	Не е определено.
Разтворимост	
Вода:	напълно смесимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
Налягане на парите при 20 °C:	23 гаПа
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност при 20 °C:	1,081 g/cm ³
Относителна плътност	Не е определено.
Плътност на парите	Не е определено.

9.2 Друга информация**Външен вид:**

Форма: течно

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

Температура на самозапалване:

Продуктът не е самозапалим.

Експлозивни свойства:

Продуктът не е взривоопасен.

Не е определено.

Съдържание на разтворител:

Вода: >80,0 %

Съдържание на твърдо вещество:

0,0 %

Промяна на състоянието

Скорост на изпаряване

Не е определено.

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: Reagent SI2

(продължение от стр.4)

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
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

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

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

CAS: 77-92-9 лимонена киселина

Орално | LD50 | 5.040 мг/кг (Mouse)

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

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.

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: Reagent SI2

(продължение от стр.5)

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.

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

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

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: Reagent SI2

UN "Model regulation":

отпада

(продължение от стр.6)

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 етиктиран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS07

Сигнална дума *Внимание*

Предупреждения за опасност

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

P264 Да се измие старателно след употреба.

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.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Директива 2012/18/ЕС

Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3

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

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.

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: Reagent SI2

(продължение от стр.7)

16.3 Препоръчано ограничаване на приложението**Издаващо листа с данни направление:** PCC-TWR**Партньор за контакти:** MSDS.pcc@endress.com**Дата на предишна версия:** 29.12.2020**Номер на предишната версия :** 5**Съкращения и акроними:***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**Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2**STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3**** Данни, променени спрямо предишната версия.**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатор на продукта**

Търговско наименование: **Reagent SI3**
синоним *for silicate*

Номер на артикула: 51509841
UFI: P0C0-Y03W-D00R-G4DF

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.pcc@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

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане 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



GHS05

Сигнална дума *Опасно*

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

динатриев дисулфит

Предупреждения за опасност

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

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.

P310

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

(продължение на стр.2)

Търговско наименование: Reagent SI3

(продължение от стр.1)

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

3.2 Смеси

Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

Опасни съставни вещества:		
CAS: 124-68-5 EINECS: 204-709-8 Регистрационен номер: 01-2119475788-16-xxxx	2-амино-2-метилпропанол ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Регистрационен номер: 01-2119531326-45-XXXX	динатриев дисулфит ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUN031	2-6%

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

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 и консултиране с лекар.

След поглъщане: При продължаващи оплаквания да се консултира 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.

Специални защитни средства: Постяване на респиратор.

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: Reagent SI3

(продължение от стр.2)

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 се разрежи с обилно количество вода.**Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.***6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:***Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).**Използване на неутрализиращо средство.**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: Да не се съхранява заедно с киселини.**Други данни относно условията в складовете: Резервоарът да се държи плътно затворен.**Клас за съхранение: 12***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.**

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: Reagent SI3

(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 непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

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

течно

Цвят

жълтеникаво

Мирис:

остро

Граница на мириса:

Не е определено.

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

не е определено

Запалимост

неприложимо

Долна и горна граница на експлозивност

Долна:

Не е определено.

Горна:

Не е определено.

Пламна температура

неприложимо

Температура на разлагане:

Не е определено.

pH

слабо алкално

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет

Не е определено.

динамичен:

Не е определено.

Разтворимост

Вода:

напълно смесимо

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)

Не е определено.

Налягане на парите при 20 °C:

23 гаПа

Плътност и/или относителна плътност

Плътност:

не е определено

Относителна плътност

Не е определено.

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: Reagent SI3

(продължение от стр.4)

Плътност на парите	Не е определено.
9.2 Друга информация	
Външен вид:	
Форма:	течно
Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
Температура на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим.
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен. Не е определено.
Съдържание на разтворител:	
Органични разтворители:	7,5 %
Вода:	>80,0 %
Съдържание на твърдо вещество:	0,0 %
Промяна на състоянието	
Скорост на изпаряване	Не е определено.
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
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

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

Корозивност/дразнене на кожата

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

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

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

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: Reagent SI3

(продължение от стр.5)

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***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.***12.3 Биоакумулираща 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.**Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника.***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*

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: Reagent SI3

(продължение от стр.6)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR, ADN, IMDG, IATA

клас отпада

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



GHS05

Сигнална дума *Опасно*

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

динатриев дисулфит

Предупреждения за опасност

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

*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.**P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.*

Директива 2012/18/ЕС

Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условя на ограничение: 3

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 SI3

(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: 29.12.2020****Номер на предишната версия : 4****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)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**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)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4**Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2**Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1**Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2**Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3**** Данни, променени спрямо предишната версия.**