

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.10.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

преработено на: 05.10.2022

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **KS241 - Copperecol Reagent 2**
- Номер на артикула: 56Z024198, 56L024130, 56U024130
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето Реагент за анализ на водата
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

· **Производител/доставчик:**

Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

· **Даващо информация направление:**

Ел. поща: sds@lovibond.com
Отдел „Безопасност на продуктите“

· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**

+359 2 9154 233 (National Toxicology Center)
или
+44 1235 239670
Езици: английски и български

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS08 опасност за здравето

Carc. 2 H351 Предполага се, че причинява рак.



GHS05 корозия

Met. Corr.1 H290 Може да бъде корозивно за металите.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

- 2.2 Елементи на етикета
- **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.10.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

преработено на: 05.10.2022

Търговско наименование: **KS241 - Coppercol Reagent 2**

(продължение от стр.1)

· Пиктограми за опасност



GHS05 GHS07 GHS08

· Сигнална дума Внимание

· Определящи опасността компоненти за етикетиране:

хидроксиламониев хлорид

· Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H351 Предполага се, че причинява рак.

· Препоръки за безопасност

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

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.

P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P390 Поийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

P405 Да се съхранява под ключ.

· 2.3 Други опасности Няма налични други важни сведения.

· Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

· Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Смеси

· **Описание:** vodný roztok

· Опасни съставни вещества:

CAS: 5470-11-1	хидроксиламониев хлорид	2,5–5%
EINECS: 226-798-2	☠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ☠ Met. Corr. 1, H290; ☠ Aquatic Acute 1, H400	
Индекс номер: 612-123-00-2	(M=1); ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

· **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:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

· След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

· 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:

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

При оплаквания превеждане за лечение от лекар.

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

Цианоза

образуване на метхемоглобин

дразнене

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.10.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

преработено на: 05.10.2022

Търговско наименование: KS241 - Coppercol Reagent 2

(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:** Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Продуктът е негорим.
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
При пожар могат да бъдат отделени:
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
- **Други данни**
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.
При обикновен пожар могат да се освободят опасни изпарения.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
- **Инструкции за персонал, който не отговаря за спешни случаи:**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Да се избягва контакт с веществото.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
- **Инструкции за лицата, отговорни за спешни случаи:** Предпазни средства: вижте раздел 8.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
Да се разрежи с обилно количество вода.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се осигури достатъчно проветрение.
Да се абсорбира с течно-свързващ материал (пясък, диатомит, универсални свързващи вещества).
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
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**
- **Указания за безопасна работа:** Да се предотвратява образуването на аерозоли.
- **Хигиенни мерки:**
Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
Отделно съхраняване на защитното облекло.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява на хладно място.
- **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от метали.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Да се пази под ключ или достъпно само за компетентни лица или Действащи по тяхно поръчение лица.
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Да се пази от въздействието на светлината.
Да се пази от въздушна влага и вода.
- **Препоръчвана температура на съхранение:** 20°C +/- 5°C

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.10.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

преработено на: 05.10.2022

Търговско наименование: **KS241 - Coppercol Reagent 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:

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

· Препоръчителни процедури за мониторинг:

Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· 8.2 Контрол на експозицията

· Инженерни мерки:

На техническите мерки и подходящите работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лични предпазни средства.

Вижте т. 7.

· Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество.

· **Защита на очите/лицето** Защитни очила

· **Защита на ръцете**

Защитни ръкавици

Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.

След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.

· **Материал за ръкавици**

Нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,11$ mm

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Стойност за проникването: ниво ≤ 1 (10 min)

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

· **Други защитни мерки (Защита на тялото):** Защитно работно облекло

· **Защита на дихателните пътища** При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.

· **Контрол на експозицията на околната среда** Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· **Агрегатно състояние**

течно

· **Форма:**

разтвор

· **Цвят**

безцветно

· **Мирис:**

без миризма

· **Граница на мириса:**

неприложимо

· **Точка на топене/температурен интервал на стопяване:** Не е определено.

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

100°C (CAS: 7732-18-5 вода)

· **Запалимост**

неприложимо

· **Взривоопасност:**

Продуктът не е взривоопасен.

· **Долна и горна граница на експлозивност**

· **Долна:**

неприложимо

· **Горна:**

неприложимо

· **Пламна температура**

неприложимо

· **Температура на възпламеняване:**

неприложимо

· **Температура на разлагане:**

Не е определено.

· **pH при 20°C**

2,5

· **Кинематичен вискозитет**

Не е определено.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.10.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

преработено на: 05.10.2022

Търговско наименование: **KS241 - Coppercol Reagent 2**

(продължение от стр.4)

· Разтворимост	
· Вода:	напълно смесимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е приложимо (смес).
· Парно налягане:	Не е определено.
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20°C:	1,02 г/см ³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Относителна плътност на парите	Не е определено.
· Характеристики на частиците	Не е приложимо (течност).
· 9.2 Друга информация	
· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Вещества или смеси, корозивни за метали Може да бъде корозивно за металите.	
· Метали, за които това вещество или смес са корозивни	Информация за несъвместими материали ще намерите в раздели 7 и 10.
· Темп на корозия на метала:	
· Скорост на корозия (стомана)	8,39 mm/a
· Скорост на корозия (алуминий)	5,12 mm/a
· Други характеристики за безопасност	
· Оксидиращи свойства:	няма
· Други данни	
· Съдържание на твърдо вещество:	< 5 %
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	0,0 %
· Вода:	> 95 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** вижте раздел 10.3
- **10.2 Химична стабилност** Стабилно при температура на околната среда
- **10.3 Възможност за опасни реакции** С корозионно действие спрямо метали.
- **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:** вижте раздел 5.

* 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: 5470-11-1 хидроксиламониев хлорид

Орално LD50 642 мг/кг (плъх)

Дермално LD50 1100 мг/кг (АТЕ)

- **Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация за компонентите:** CAS 5470-11-1: хронично: дерматит
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** Може да причини алергична кожна реакция.
- **Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Предполага се, че причинява рак.
- **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.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.10.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

преработено на: 05.10.2022

Търговско наименование: **KS241 - Coppercol Reagent 2**

(продължение от стр.5)

- **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**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
- **Друга информация**
Според информацията, с която разполагаме, химичните, физичните и токсикологичните свойства на веществата, посочени в Глава 3, не са проучени задълбочено.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:

CAS: 5470-11-1 хидроксиламониев хлорид

LC50 1–10 мг/л/48ч. (Leuciscus idus)

12.2 Устойчивост и разградимост .

· Други указания:

Смес от неорганични съединения.

Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични вещества.

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

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

 Да се избягва изхвърляне в околната среда.

· Опасност за 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.

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.

Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.

· Европейски каталог на отпадъците

16 05 07* отпадъчни неорганични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества

· 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

UN3264

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR

3264 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К. (хидроксиламониев хлорид)

· IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydroxylammonium chloride)

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31



дата на отпечатване: 05.10.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

преработено на: 05.10.2022

Търговско наименование: **KS241 - Coppercol Reagent 2**

(продължение от стр.6)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране · ADR 	
	<ul style="list-style-type: none"> · клас 8 (C1) Разяждащи вещества · Лист за опасности 8
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	
	<ul style="list-style-type: none"> · Class 8 Разяждащи вещества · Label 8
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Опаковъчна група · ADR, IMDG, IATA 	
	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Опасности за околната среда: 	
	неприложимо
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите · Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): · EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code 	
	Внимание: Разяждащи вещества 80 F-A,S-B (SGG1) Acids A SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация 	
	неприложимо
<ul style="list-style-type: none"> · Транспорт / други данни: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ограничени количества (LQ) · Изключени количества (EQ) 	
	5L Код: E1 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл
<ul style="list-style-type: none"> · Транспортна категория · Код за тунелни ограничения 	
	3 E
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	
	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

* РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Регламент (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества не се регулира

· Регламент (ЕС) № 649/2012

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) № 1334/2000 за въвеждане режим на Общността за контрол на износа на стоки и технологии с двойна употреба:

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.10.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

преработено на: 05.10.2022

Търговско наименование: **KS241 - Coppercol Reagent 2**

(продължение от стр.7)

· 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
· Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой:
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (УОЗ)
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА РАЗРЕШАВАНЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ XIV)
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**
Този продукт не съдържа вещества с много голямо безпокойство над законовата граница на концентрация $\geq 0,1\%$ (w/w).
- **Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):**
- **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, 65
- **Указания за ограничаване на работата:**
Да се спазва ограничението за работа на младежи (94/33/ЕО).
Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки (92/85/ЕИО).
- **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.

- **Насоки за обучение** Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

· Съществени утайки

- H290 Може да бъде корозивно за металите.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H312 Вреден при контакт с кожата.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H351 Предполага се, че причинява рак.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H400 Силно токсичен за водните организми.

· Съкращения и акроними:

- OICP: Организация за икономическо сътрудничество и развитие
- STOT: специфична токсичност за определени органи
- SE: еднократна експозиция
- RE: повтаряща се експозиция
- EC50: половината от максималната ефективна концентрация
- IC50: половината от максималната концентрация при вдишване
- NOEL или NOEC: Ниво на ненаблюдавани неблагоприятни ефекти
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- 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
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Met. Corr. 1: Корозивни за метали – Категория 1
- Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
- Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
- Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
- Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1
- Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 05.10.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

преработено на: 05.10.2022

Търговско наименование: KS241 - Coppercol Reagent 2

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

(продължение от стр.8)

· Източници

Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.

GESTIS- Stoffdatenbank (База данни за веществата, Германия)

· * Данни, променени спрямо предишната версия.