

## Раздел 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: HEADLAND COPPER

Код на продукта: NP-0050

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Употреба на веществото: A micronutrient fertiliser for use in agriculture and horticulture.

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Headland Agrochemicals

Rectors Lane

Pentre

Flintshire

CH5 2DH

United Kingdom

Телефон: +44(0)1244 537370

Факс: +44(0)1244 532097

Email: [enquiry@headlandgroup.com](mailto:enquiry@headlandgroup.com)

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел: +44(0)1244 537370

(само през работно време)

## Раздел 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Основни опасности (DSD/DPD): Xn: R20/22; N: R50

Основни опасности (CLP): \* Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; -: EUH208

Неблагоприятни ефекти: Вреден при вдишване и поглъщане. Силно токсичен за водни организми.

### 2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета по CLP:

Предупреждения за опасност: \* H400: Силно токсичен за водните организми.

EUH208: Съдържа 1,2-бензисотиазолин-3-едно. Може да предизвика алергична реакция.

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Сигнални думи: Внимание

Пиктограми за опасност: GHS09: На околната среда



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

HEADLAND COPPER

Страница: 2

**Препоръки за безопасност:** P273: Да се избягва изпускане в околната среда.  
P391: Съберете разлятото.  
P501: Съдържанието/Съдът да се изхвърли в места за събиране на опасни или специални отпадъци.

## Елементи на етикета по DSD/DPD:

**Символи за опасност** Вреден.

Опасен за околната среда.



**R-фрази:** R20/22: Вреден при вдишване и поглъщане.

R50: Силно токсичен за водни организми.

**S-фрази:** S60: Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.

S61: Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност.

## 2.3. Други опасности

**PBT:** Това вещество не се идентифицира като PBT вещество.

## Раздел 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Опасни съставки:

DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE - {204}Mnlep( ) nr -REACH-: 01-2119966120-46-XXXX

EINECS	CAS	Основни опасности (DSD/DPD)	Основни опасности (CLP)	Процент
215-572-9	1332-65-6	Xn: R20/22; N: R50	Acute Tox. 4: H302+332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	30-50%

ETHANE-1,2-DIOL - {204}Mnlep( ) nr -REACH-: 01-2119456816-28-XXXX

203-473-3	107-21-1	Xn: R48/22	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373	5-10%
-----------	----------	------------	-------------------------------------	-------

## Раздел 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

**При контакт с кожата:** Незабавно измийте обилно със сапун и вода. Consult a doctor if irritation develops.

**При контакт с очите:** Изплакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути. Consult a doctor if irritation persists or problems with vision occur.

**При поглъщане:** Промийте устата с вода. Не предизвиквайте повръщане. Ако пострадалия е в съзнание дайте му да изпие веднага половин литър вода. Get medical advice if any symptoms develop.

**При вдишване:** Изнесете пострадалия извън опасност като осигурите вашата собствена безопасност.

(продължава)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

HEADLAND COPPER

Страница: 3

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

**При контакт с кожата:** Възможна е появата на леко възпаление на засегнатото място.

**При контакт с очите:** Може да предизвика възпаление и зачервяване.

**При поглъщане:** Може да се появят гадене и стомашна болка.

**При вдишване:** Може да предизвика дразнене на гърлото и стягане в гръдния кош.

**Забавени последици:** Няма налични данни.

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

**Неотложно/специално лечение:** Не е приложимо.

## Раздел 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

**Техника на гасене:** При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство. Да се използва водна струя за охлаждане на съдовете.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

**Опасности на експозиция:** При горене отделя токсичен дим.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

**Съвети за пожарникарите:** \* Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи подходящо защитно облекло за предпазване от контакт с кожата и очите. Contaminated fire extinguishing water should not be discharged into drains.

## Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

**Лични предпазни мерки:** \* Насочете се към част 8 от ИЛБ за лични предпазни мерки. Маркирайте замърсената площ и предотвратете достъпа на неоторизиран персонал. Обърнете течещите съдове с теча нагоре за да предотвратите изтичането на течност. In the case of large spills, (1 ton or more) alert the appropriate authorities.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

**Опазване на околн. среда:** Да не се изпуска в канализацията или реки. Ограничете разлива с помощта на дига. Accidental release into water courses must be alerted to the appropriate regulatory body.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

**Начини на почистване:** \* Surface water drains within close vicinity of the spill should be covered. Абсорбиране в суха земя или пясък. Преместете веществото чрез подходящ метод в затварящ се, надписан, обезопасен съд за опасни или специални отпадъци. Насочете се към част 13 от ИЛБ за подходящите методи на изхвърляне.

(продължава)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

HEADLAND COPPER

Страница: 4

## 6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели: Виж част 8 от ИЛБ. Виж част 13 от ИЛБ.

## Раздел 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

**Изисквания за работа:** Осигурете достатъчно вентилация на пространството.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

**Условия за съхранение:** Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. Съхранявайте съдът плътно затворен. Подът на стаята за съхранение трябва да е непромокаем за предотвратяване изтичане на течности. Store above 5°C.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

**Спец. крайна употреба:** Няма налични данни.

## Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

**Опасни съставки:**

ETHANE-1,2-DIOL

**Граници на експозиция в работна среда:**

**Прах, който може да бъде вдишан**

	8 часа ГЕРМ:	15 мин. ГЕРМ:	8 часа ГЕРМ:	15 мин. ГЕРМ:
EU	52 mg/m <sup>3</sup>	104 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### 8.1. DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Няма налични данни.

### 8.2. Контрол на експозицията

**Технически мерки:** Подът на стаята за съхранение трябва да е непромокаем за предотвратяване изтичане на течности.

**Мерки при дишане:** Не се изисква дихателна защита

**Предпазване на ръцете:** Предпазни ръкавици Нитрилови ръкавици Бутилови ръкавици РЦГ ръкавици  
Гумени ръкавици

**Предпазване на очите:** Предпазни очила Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.

**Предпазване на кожата:** Защитно облекло.

**Екологични:** Направете справка с конкретното законодателство на държавата-членка относно изискванията съгласно законодателството на Общността в областта на околната среда.

## Раздел 9: Физични и химични свойства

(продължава)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

HEADLAND COPPER

Страница: 5

## 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

**Състояние:** Течност

**Цвят:** Зелен

**Мирис:** Едва доловима миризма

**Окисляване:** Не окисляващ се (по критерии на ЕО)

**Разтворимост във вода:** Dispersible in water

**Относителна плътност:** 1.31 - 1.35

**pH:** 7.0 - 9.0

## 9.2. Друга информация

**Друга информация:** Няма налични данни.

## Раздел 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

**Реактивност:** Стабилно при препоръчания транспорт или условия на съхранение.

### 10.2. Химична стабилност

**Химична стабилност:** Стабилен в нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

**Опасни реакции:** Няма да възникнат опасни реакции при нормален транспорт или условия на съхранение. Може да настъпи разлагане при експозиция на изброените по-долу условия или материали.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

**Да се избягва (условия):** Топлина.

### 10.5. Несъвместими материали

**Да се избягват (материали):** Силно оксидиращи фактори. Силни киселини. Силни основи.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

**Опасни прод. при декомпр.:** При горене отделя токсичен дим.

## Раздел 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

**Токсична/и стойност(и):**

Път	Вид	Изпитване	Стойност	Единици
ORAL	RAT	LD50	>3000 (calculated)	mg/kg

**Опасни съставки:**

(продължава)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

HEADLAND COPPER

Страница: 6

## DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	4.74	mg/l
ORAL	RAT	LD50	1398	mg/kg

## ETHANE-1,2-DIOL

IVN	RAT	LD50	3260	mg/kg
ORL	MUS	LD50	5500	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4700	mg/kg

### Значими ефекти за смесите:

Ефект	Път	База
Остра токсичност (вредна)	INH ING	Опасно: изчислено

### Симптоми / пътища на експозиция

**При контакт с кожата:** Възможна е появата на леко възпаление на засегнатото място.

**При контакт с очите:** Може да предизвика възпаление и зачервяване.

**При поглъщане:** Може да се появят гадене и стомашна болка.

**При вдишване:** Може да предизвика дразнене на гърлото и стягане в гръдния кош.

**Забавени последствия:** Няма налични данни.

## Раздел 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

#### Екотоксична/(и) стойност(и):

Вид	Изпитване	Стойност	Единици
RAINBOW TROUT ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	96H LC50	1.03 (calculated)	mg/l
DAPHNID ( <i>Daphnia magna</i> )	48H EC50	0.206 (calculated)	mg/l
ALGAE ( <i>Pseudokirchneriella sucapitata</i> )	72H ErC50	0.730 (calculated)	mg/l

### 12.2. Устойчивост и разградимост

**Устойчивост и разградимост:** Няма налични данни.

### 12.3. Биоакмулираща способност

**Биоакмулиращ потенциал:** Няма налични данни.

### 12.4. Преносимост в почвата

**Подвижност:** Няма налични данни.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

**PBT идентификация:** Това вещество не се идентифицира като PBT вещество.

(продължава)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

HEADLAND COPPER

Страница: 7

## 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Токсичен за водните организми.

## Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

**Операции по изхвърлянето:** Прехвърлете в подходящ съд и организирате събирането му от специализирана фирма за опасни или специални отпадъци. Alternatively, product can be sent for controlled incineration. The diluted product and washings should be sent to a water treatment facility.

**Код на отпадъка:** 02 01 08

**Изхвърлянето на опаковката:** Почистете с вода. Изхвърлете като нормален промишлен отпадък. Третирайте водата използвана за миене по-горе посочения метод за отпадъчни продукти.

**Бележка:** Вниманието на потребителя да бъде насочено към вероятно съществуващите регионални или национални предписания за третиране на отпадъците.

## Раздел 14: Информация относно транспортирането

### 14.1. Номер ООН

Номер по стисъка на ООН: UN3082

### 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

**Име на пратката:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(COPPER OXYCHLORIDE)

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Транспортен клас: 9

### 14.4. Опаковъчна група

Група на опаковане: III

### 14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда: Да

Морски замърсители: Да

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

**Специални предпазни:** Няма специални предпазни мерки.

**Код на тунела:** E

**Транспортна категория:** 3

### 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение ЙЙ от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

**Транспортиране в състояние:** The product is not transported in bulk tankers.

## Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

(продължава)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

HEADLAND COPPER

Страница: 8

## 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността

**Специфични разпоредби:** Sevesco category in Annex I, part 2, to Dir.96/82/EC: dangerous for the environment.

## 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

**Оценка на безопасност:** Оценка за безопасност на химичното вещество не е извършена за веществото или сместа от доставчика.

## Раздел 16: Друга информация

### Друга информация

**Друга информация:** Този информационен лист за сигурността е изготвен съобразно Наредба No 453/2010.

\* показва текст в информационния лист за безопасност, който се е променил от последната ревизия.

**Фрази използвани в ч.2/3:** EUH208: Съдържа < наименование на сенсibiliзиращото вещество>. Може да предизвика алергична реакция.

H302: Вреден при поглъщане.

H302+332: Вреден при поглъщане или при вдишване.

H373: Може да причини увреждане на органите <или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни> при продължителна или повтаряща се експозиция< да се посочи пътят на експозицията>

H400: Силно токсичен за водните организми.

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

R20/22: Вреден при вдишване и поглъщане.

R48/22: Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция при поглъщане

R50: Силно токсичен за водни организми.

**Законен отказ:** Горната информация се счита за правилна, но не означава че е пълна и трябва да се използва само като ръководство. Тази фирма не носи отговорност при щети нанесени при употребата или контакт с горния продукт.