

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 1/ 10
		Преработено издание No : 2
	COPPER	Дата на издаване : 17/12/2012
		Отменя : 02/02/2011

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

1.1. Идентификатори на продукта

Пазарно Име на Продукта : COPPER
 Химическо име на субстанцията : мед
 EC-№. : 231-159-6
 CAS N : 7440-50-8
 REACH Регистрационен номер : 01-2119480154-42-0073

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

Специфична употреба(и) : Intermediate,
 Катализатор,
 частици,
 Сплав,
 Препарат,
 Промиване,
 прах,
 Coating,
 Пръскане,
 Артикул,
 Заваряване .

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Trafigura Beheer BV
 Gustav Mahlerplein 102, ITO Tower - 20th Floor
 1082 MA Amsterdam, The Netherlands
 Tel.+31 20 504 1852
 Email адрес:TrafiguraReach@trafigura.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон за спешни случаи : +32 3 575 03 30 (Този телефон е достъпен 24 часа на ден, 7 дни в седмицата.)

BULGARIA

National Toxicological Information Centre
 National Clinical Toxicology Centre, +359 2 9154 409
 Emergency Medical Institute "Pirogov"

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

2.1.1. Класификация според Регулация (EU) 1272/2008

CLP-класификация : Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (EO) No. 1272/2008.

Некласифициран

2.1.2. Класификация според Европейка Директива 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 2/ 10
		Преработено издание No : 2
	COPPER	Дата на издаване : 17/12/2012
		Отменя : 02/02/2011

Класификация : Този продукт не е опасен съгласно Директива 67/548/ЕЕС.

Некласифициран

2.2. Елементи на етикета

2.2.1. Маркировка според Регулация (EU) 1272/2008

Неприложим.

2.2.2. Обозначение по смисъла на директивата (67/548 - 1999/45)

Неприложим

2.3. Други опасности

Други рискове, които не стигат до класификация : Опасност от прахова експлозия.
Резултати от оценката на PBT и vPvB
Некласифицирано PBT вещество
Некласифицирано vPvB вещество

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Наименование на субстанцията	Идентификатори на продукта	%	Класификация според Европейка Директива 67/548/ЕЕС
мед	(CAS N) 7440-50-8 (EC-No.) 231-159-6 (Индекс No) -	~ 100	Некласифициран
Наименование на субстанцията	Идентификатори на продукта	%	Класификация съгл. Директива (ЕС) № 1271/2008 [CLP]
мед	(CAS N) 7440-50-8 (EC-No.) 231-159-6 (Индекс No) -	~ 100	Некласифициран

За пълния текст на R фразите, споменати в тази Секция, виж Секция 16.

3.2. Смес

Неприложимо

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 3/ 10
		Преработено издание No : 2
	COPPER	Дата на издаване : 17/12/2012
		Отменя : 02/02/2011

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване	: Оставете в покой. Изведете на чист въздух. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Контакт с кожата	: Отмийте обилно с вода. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Контакт с очите	: Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Поглъщане	: Изплакете устата. Веднага извикайте лекар.
Допълнителен съвет	: Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове. Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа. Лекувайте симптоматично.

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

Вдишване	: според предложението : Този продукт няма известни вредни последици за здравето на човека. Вдишването на прах може да предизвика задъхване, стягане в гръдния кош, възпалено гърло и кашлица. Вдишването на парите може да причини отравяне с метални пари.
Контакт с кожата	: Не се очакват обратни ефекти.
Контакт с очите	: Не се очакват обратни ефекти.
Поглъщане	: Не се очакват обратни ефекти.

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар	: Използвайте сухи химикали, CO ₂ , воден спрей или устойчива на алкохол пяна.
Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност	: Силна водна струя

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от огън	: Невъзпламеним.
Специфични опасности	: Продукти с възможен разпад са: CuOx Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

5.3. Съвети за пожарникарите

Съвети за пожарникарите	: специални предпазни средства за пожарникарите Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.
-------------------------	--

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 4/ 10
		Преработено издание No : 2
	COPPER	Дата на издаване : 17/12/2012
		Отменя : 02/02/2011

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- Инструкция за персонал, който няма учстие при авария : Осигурете подходяща вентилация.
Носете лични предпазни средства.
Виж също раздел 8 .
Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.
- Инструкция за персонал, който участва при авария : Достъпа е позволен само за квалифициран персонал оборудван с подходящи предпазни средства.
Виж също раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- Средства за почистване : Почистете с метла и прехвърлете с лопата в подходящи контейнери за изхвърляне.
Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

6.4. Позоваване на други раздели

- Виж също раздел 8
Виж също раздел.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Работа с веществото/препарата : Носете лични предпазни средства.
Виж също раздел 8 .
Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.
Осигурете подходяща вентилация.
По време на ръчни операции:
Не вдишвайте парите/праха.
- Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Съхранени : Съхранявайте плътно затворено в сухо, хладно и добре проветриво място.
Не съхранявайте близо или заедно с несъвместимите материали, изброени в част 10.
Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. 50
- Опаковъчен материал : Съхранявайте в оригиналния контейнер.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

- няма информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

- Норми за излагане :

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 5/ 10
		Преработено издание No : 2
	COPPER	Дата на издаване : 17/12/2012
		Отменя : 02/02/2011

мед (7440-50-8)		
Австрия	МАК (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Белгия	Пределна стойност (mg/m ³)	1 mg/m ³
България	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Франция	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Франция	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³
Гърция	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Гърция	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Италия - Португалия - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Латвия	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Испания	VLA-ED (mg/m ³)	1 mg/m ³
Швейцария	VLE (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Швейцария	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Холандия	MAC TGG 8H (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Обединеното кралство	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Обединеното кралство	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Чехия	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Дания	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Финландия	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Унгария	AK-érték	0,1 mg/m ³
Унгария	CK-érték	0,4 mg/m ³
Ирландия	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Ирландия	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Литва	IPRV (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Норвегия	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Норвегия	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Румъния	OEL TWA (mg/m ³)	0,50 mg/m ³
Румъния	OEL STEL (mg/m ³)	1,50 mg/m ³
Словакия	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Словакия	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³

Препоръчителни наблюдателни процедури : индивидуално наблюдение
Измерване на концентрацията във въздуха.

8.2. Контрол на експозицията

- Лична обезопасителна екипировка : Зщитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.
- Защита на дихателните пътища : не се изисква при нормална употреба
Ако има опасност от вдишване на прах и или дим, използвайте автономен дихателен апарат.
Респиратор с цялостна маска за лице
Препоръчван вид филтър: P (EN143)
- Защита на ръцете : не се изисква при нормална употреба
- Защита на очите : не се изисква при нормална употреба

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 6/ 10
		Преработено издание No : 2
	COPPER	Дата на издаване : 17/12/2012
		Отменя : 02/02/2011

- Обезопасяване на кожата и тялото : Препоръчва се носенето на работен комбинезон, престилка и ботушил
- Защита от топлинни опасности : Използвайте оборудванер предназначено за целта.
- Енжинерни мерки : Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация.
Използвайте подходяща вентилация и/или технически контрол при високи температури за да избегнете излагането на пари.
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на отделянето, дисперсията и излагането
Избягвайте образуването на прах.
Пари
Пазете от удар и триене.
Виж също раздел 7
- Контрол на експозицията на околната среда : Отработеният въздух трябва да се пречиства с одобрено оборудване преди връщането му към работното място.
Изхвърлете отпадъците в съответствие със законодателството.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- Външен вид : твърд
- Цвят : Нама налични данни
- Мирис : Нама налични данни
- pH : неприложим
- Точка на топене/граница на топене : ~ 1083 °C
- Точка на кипене/интервал на кипене : ~ 2567 °C
- Точка на запалване : неприложим
- Скорост на изпарение : неприложим
- Запалимост (твърдо вещество, газ) : Продуктът е невъзпламеним.
- Експлозивни ограничения : неприложим
- Парно налягане : неприложим
- Плътност на парите : неприложим
- Гъстота : ~ 8,89 g/cm³ (@ 20°C)
- Разтворимост във вода : insoluble in water
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : неприложим
- Температура на самозапалване : Нама налични данни
- Температура на разлагане : Нама налични данни
- Вискозитет : неприложим
- Експлозивни свойства : неприложим
- Окислителни свойства : неприложим

9.2. Друга информация

няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

- Реактивност : Виж също раздел 10.5

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 7/ 10
	COPPER	Преработено издание No : 2
		Дата на издаване : 17/12/2012
		Отменя : 02/02/2011

10.2. Химична стабилност

Стабилност : Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : няма информация

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Пазете от загряване и източници на възпламеняване.
Виж също раздел 7

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни киселини, Окислител . Виж също раздел 7

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разлагане : CuOx

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Некласифициран (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)

Корозивност/дразнене на кожата : Некласифициран (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)
pH: неприложим

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Некласифициран (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)
pH: неприложим

Респираторна/дермална сенсibiliзация : Некласифициран (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)

Мутагенност на зародишните клетки : Некласифициран (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)

Канцерогенност : Некласифициран (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)

Репродуктивна токсичност : Некласифициран (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Некласифициран (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Некласифициран (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)

Опасност при вдишване : Некласифициран (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)

Допълнителна информация

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 8/ 10
		Преработено издание No : 2
	COPPER	Дата на издаване : 17/12/2012
		Отменя : 02/02/2011

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики, Виж също раздел 4.2.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксичност : Екологически увреждания не са известни и не се очакват при нормална употреба.

мед (7440-50-8)	
LC50/96ч/златна рибка	0,0068 - 0,0156 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)
EC50/48ч/Водна бълха	0,03 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 други водни организми 1	0,0426 - 0,0535 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
LC50 риби 2	< 0,3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 други водни организми 2	0,031 - 0,054 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост : неприложим

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране : Нама налични данни
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : неприложим

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност : Нама налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT/vPvB : Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо се, нито токсично (PBT).
Това вещество не се счита за силно устойчиво нито силно биоакмулиращо (vPvB).

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Неприложим.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчен материал / неизползвани продукти : Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

Заразен опаковъчен материал : Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

Код на отпадъка / обозначение на отпадъка съгл. Европейския каталог за отпадъци / Регламент за списъка на отпадъци : Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци.

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 9/ 10
		Преработено издание No : 2
	COPPER	Дата на издаване : 17/12/2012
		Отменя : 02/02/2011

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

ООН N : NA

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точното на наименование на пратката : NA
по списъка на ООН

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

14.3.1. Сухопътен транспорт

ADR/RID : Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

14.3.2. Вътрешен речен транспорт (ADN)

ADN : Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

14.3.3. Морски транспорт

IMDG-Код : Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.
Клас : неприложим

14.3.4. Въздушен транспорт

ICAO : Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.
Клас : неприложим

14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група : NA

14.5. Опасности за околната среда

Друга информация : неприложим.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни мерки : Неприложим.

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

Код: IBC : Неприложим.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Наредби на ЕС

Ограничения върху употребата : Неприложим.

Този продукт съдържа съставка в кандидат листа
на Анекс XIV от REACH Регулация 1907/2006/ЕС. : без

Авторизации : неприложим

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 10/ 10
		Преработено издание No : 2
COPPER	Дата на издаване : 17/12/2012	
	Отменя : 02/02/2011	

15.1.2. Национални разпоредби

DE: WGK : nwg

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасност на химично вещество или смес : Беше направена, химическата оценка за безопасност за тази субстанция.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Информационен източник използван при попълването на статистическият лист : European Chemicals Bureau

Секции на инструкцията за безопасност, които са били обновени: : 2,4,8,14

Съкращения и акроними : ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
TWA = средна стойност
TLV = Прагови норми
STEL = Норми за краткотрайно излагане
NA = неприложим
PBT = устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).

Съдържанието и формата на съответстват на Директивата на Комисията ЕЕС 1999/45/Е, 67/548/ЕС, 1272/2008/ЕС, и Регламента на Комисията ЕЕС 1907/2006/ЕС (REACH) Приложение II.

ОГРАНИЧАВАНЕ НА ОТГОВОРНОСТТА Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е получена от източници, които смятаме за надеждни. Информацията обаче е предоставена без каквато и да е гаранция, било то пряка или косвена, относно нейната коректност. Условието или методите за манипулация, съхранение, употреба или депониране на продукта са извън нашия контрол, а може би и извън нашата компетентност. Поради тази или друга причина не поемаме отговорност и изрично се отказваме от отговорност за загуби, щети или разходи, произтичащи от или свързани по някакъв начин с манипулацията, съхранението, употребата или депонирането на продукта. Настоящият Информационен лист за безопасност е изготвен и трябва да се използва само за посочения продукт. Ако продуктът се използва като компонент на друг продукт, тогава информацията в настоящия информационен лист може и да не е приложима.