

Cu 800 purk 1 kg

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
13.0	04.06.2024	10689370-00013	03.11.2023
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име	:	Cu 800 purk 1 kg
Код на производот	:	00893 800 2

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Средство против триење и лубрикант Производ за професионална употреба
Препорачани ограничувања за употреба	:	неприменливо

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија	:	VURT MAKEDONIJA dooeI Prvomajska bb 1000 Skopje
Телефон	:	+389 2728 080
Телефакс	:	+389 2 2728 872
Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Број на телефон за итни случаи

194

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата****Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**Опасност по водната животна средина, H400: Многу токсично за живиот свет во водата.
акутно, Категорија 1

Cu 800 purk 1 kg

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
13.0 04.06.2024 10689370-00013 03.11.2023
Датум на прво издавање: 27.10.2015

Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 1 H410: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

2.2 Елементи на одбележување

Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност : H410 Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

P273 Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина.

Одговор:

P391 Да се собере/истури содржината.

Дополнително обележување

EUN208 Содржи Реакционна маса на N,N-бис(етилхексил)-метил-1H-бензотриазол-1-метанамин или 2H-бензотриазол-2-метанамин. Може да предизвика алергиска реакција.

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

3.2 Податоци за состојките на смесата

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
Мед	7440-50-8 231-159-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по	>= 2,5 - < 10

Cu 800 purk 1 kg

Верзија
13.0Датум на ревизија:
04.06.2024SDS номер:
10689370-00013Датум на последно издавање:
03.11.2023

Датум на прво издавање: 27.10.2015

		водни организми): 100 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 100	
Реакционна маса на N,N- бис(етилхексил)-метил-1Н- бензотриазол-1-метанамин или 2Н-бензотриазол-2-метанамин	Не е назначено 01-2119982395-25	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1	>= 0,25 - < 1

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош**4.1 Опис на мерките за прва помош**

- Заштита на лицата коишто даваат прва помош : Не се потребни специјални мерки на претпазливост за лицата коишто даваат прва помош.
- Ако се вдише : Во случај на вдишување, да се извади на свеж воздух. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми.
- Во случај на контакт со кожата : Измијте со вода и сапун како мерка на претпазливост. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми.
- Во случај на контакт со очите : Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост. Побарајте помош од медицинско лице ако иритацијата се развива и не исчезнува.
- ако се проголта : Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми. Темелно исплакнете ја устата со вода.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Ризици : Може да предизвика алергиска реакција.

Cu 800 purk 1 kg

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
13.0	04.06.2024	10689370-00013	03.11.2023
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман : Да се лекува симптоматски и внимателно.

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар**5.1 Средства за гаснење пожар**

Соодветни средства за гаснење пожар : Воден спреј
Пена отпорна на алкохол
Јаглерод диоксид (CO₂)
Сува хемикалија

Несоодветни средства за гаснење пожар : Голем млаз на вода

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Изложувањето на производите од согорувањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.

Опасни производи од согорувањето : Јаглеродни оксиди
Метални оксиди
Азотни оксиди (NO_x)
Силициум оксиди

5.3 Совет за пожарници

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Ако е потребно, користете автономни апарати за дишење при гаснење на пожарот. Користете лична заштитна опрема.

Специфични методи за гаснење пожар : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината. Користете распрскувач на вода за да ги изладите неотворените контејнери. Ако е безбедно, отстранете ги неоштетените контејнери од областа на пожарот. Да се евакуира областа.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода**6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на претпазливост : Следете ги советите за безбедно ракување (погледнете го делот 7) и препораките за лична заштитна опрема (погледнете го делот 8).

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на : Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната

Cu 800 purk 1 kg

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
13.0	04.06.2024	10689370-00013	03.11.2023
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

на животната средина

средина.

Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.

Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миене.

Советувајте се со локалните власти ако не може да се спречи истурањето на поголемо количество.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал. За големи истурања, поставете насипи или друг соодветен сад за да не се проширува материјалот. Ако насипниот материјал може да се испумпа, складирајте го зачуваниот материјал во соодветен сад. Исчистете ги останатите материјали од истекувањето со соодветно апсорбирачко средство. Локалните или националните регулативи може да важат во врска со испуштање или отстранување на овој материјал, како и во врска со материјалите и предметите опфатени во чистењето на ослободените материјали. Мора да утврдите кои регулативи се применливи. Деловите 13 и 15 од SDS опфаќаат информации во врска со одредени локални национални услови.

6.4 Упатување на други поглавја

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

Поглавје 7. Ракување и складирање

7.1 Претпазливост за безбедно ракување

Технички мерки	: Прочитајте за „Инженерски мерки“ во делот КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТА/ЛИЧНА ЗАШТИТА.
Локална/целосна вентилација	: Да се употребува само со соодветна вентилација.
Совети за безбедно ракување	: Избегнувајте долготраен или повторлив контакт со кожата. Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место. Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина.
Мерки за хигиена	: Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миене на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете. Исперете ја контаминираната облека пред

Cu 800 purk 1 kg

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
13.0 04.06.2024 10689370-00013 03.11.2023
Датум на прво издавање: 27.10.2015

повторна употреба.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Да се чува во соодветно обележани садови. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи.

Совети за обично складирање : Не чувајте го со следниве видови на производи:
Јаки оксидирачки агенси

Препорачана температура на складирање : $\leq 35^{\circ}\text{C}$

7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : Нема достапни податоци

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита**8.1 Параметри на контрола на изложеноста****Ограничувања на изложеноста на работно место**

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
Мед	7440-50-8	MV (инхалабилна фракција)	1 мг/м ³	MK OEL
		MV (чад, алвеоларна фракција)	0,1 мг/м ³	MK OEL

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Мед	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	20 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Акутни системски ефекти	137 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	137 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	20 мг/м ³
	Работници	во контакт со	Акутни системски	273 mg/kg

Cu 800 purk 1 kg

Верзија 13.0 Датум на ревизија: 04.06.2024 SDS номер: 10689370-00013 Датум на последно издавање: 03.11.2023

Датум на прво издавање: 27.10.2015

		кожата	ефекти	телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	137 mg/kg телесна тежина/дневно
Реакционна маса на N,N-бис(етилхексил)-метил-1H-бензотриазол-1-метанамин или 2H-бензотриазол-2-метанамин	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,3 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,4 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,3 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	0,2 mg/kg телесна тежина/дневно

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Дестилати (петрол), рафинирани с растворител тежок парафин	Орално (Секундарно труење)	9,33 mg/kg храна
Мед	Слатка вода	7,8 µg/l
	Морска вода	5,2 µg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	230 µg/l
	Седимент на слатка вода	87 mg/kg
	Морски седимент	676 mg/kg
	Почва	65 mg/kg
Реакционна маса на N,N-бис(етилхексил)-метил-1H-бензотриазол-1-метанамин или 2H-бензотриазол-2-метанамин	Слатка вода	0,000976 мг/л
	Морска вода	0,000098 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,00976 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	0,69 мг/л

Cu 800 purk 1 kg

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
13.0	04.06.2024	10689370-00013	03.11.2023
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

8.2 Контрола на изложеност**Инженерски мерки**

Обезбедете соодветна вентилација, особено во затворени простории.
Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Следете ги сите важечки локални/национални барања при избирање на заштитни мерки за специфичен работен простор.

Носете ја следнава лична заштитна опрема:

Заштитни очила

Секогаш носете заштита за очите кога не може да биде исклучен можен случаен контакт со очите со производот.
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166

Заштита на рацете
Материјал

: PVC

Забелешки

: Изберете ракавици коишто ги заштитуваат рацете од хемикалии во зависност од концентрацијата и количеството на опасната супстанција и кои одговараат на работното место. За посебни примени, препорачуваме да се информирате за отпорноста на хемикалиите на гореспоменатите заштитни ракавици кај производителот на ракавиците. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден. Не е определено времето на пробивање (од ракавицата до површината на кожата) за производот. Често менувајте ги ракавиците!

Заштита на кожата и телото

: Кожата треба да се измие по контакт.

Респираторна заштита

: Ако не е достапна локална издувна вентилација или проценката на изложеноста покажува изложеност што е над препорачаните упатства, користете респираторна заштита.
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 14387

Тип на филтер

: Тип на комбинирани честички и органско испарување (A-P)

Поглавје 9. Физички и хемиски својства**9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

Појава	: паста
Боја	: светложолт
Мирис	: карактеристично

Cu 800 purk 1 kg

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
13.0	04.06.2024	10689370-00013	03.11.2023
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	супстанцијата/смесата е нерастворлива (во вода)
Точка на топење/точка на замрзнување	:	Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	:	Нема достапни податоци
Точка на палење	:	> 220 °C
Стапка на испарување	:	неприменливо
Запаливост (цврста материја, гас)	:	Не е класифицирано како запаливо
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	неприменливо
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	неприменливо
Притисок на испарување	:	неприменливо
Релативна густина на испарување	:	неприменливо
Релативна густина	:	0,904 - 1,11 Метод: DIN 51757
Густина	:	1 г/см ³ (20 °C)
Растворливост		
Растворливост во вода	:	нерастворлив
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	неприменливо
Температура на автоматско палење	:	> 370 °C
Температурата на разложување	:	> 350 °C
вискозитет		
Вискозност, кинематичка	:	неприменливо

Cu 800 purk 1 kg

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
13.0	04.06.2024	10689370-00013	03.11.2023
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

Експлозивни својства	:	Не е експлозивно
Оксидирачки својства	:	Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

9.2 Други податоци

Големина на честички	:	Нема достапни податоци
----------------------	---	------------------------

Поглавје 10. Реактивност и стабилност**10.1 Реактивност**

Не е класифицирано како реактивно опасно.

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во нормални околности.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции	:	Може да реагира со јаки оксидирачки агенси.
----------------	---	---

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат	:	Нема познати опасности.
------------------------------------	---	-------------------------

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате	:	Оксидирачки агенси
---	---	--------------------

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти**

Информации за веројатни начини на изложеност	:	во контакт со кожата Голтање Контакт со очите
--	---	---

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Мед:**

Акутна орална токсичност	:	LD50 (Стаорец): > 2.500 мг/кг Метод: OECD насоки за тестирање 423 Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна орална
--------------------------	---	--

Cu 800 purk 1 kg

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
13.0	04.06.2024	10689370-00013	03.11.2023
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

ТОКСИЧНОСТ

Акутна токсичност при вдишување	:	LC50 (Стаорец): > 5,11 мг/л Време на изложеност: 4 ч Атмосфера за тестирање: прашина/магла Метод: OECD насоки за тестирање 436
Акутна дермална токсичност	:	LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг Метод: OECD насоки за тестирање 402 Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

Реакционна маса на N,N-бис(етилхексил)-метил-1H-бензотриазол-1-метанамин или 2H-бензотриазол-2-метанамин:

Акутна орална токсичност	:	LD50 (Стаорец): 3.313 мг/кг
Акутна дермална токсичност	:	LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг Метод: OECD насоки за тестирање 402 Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Мед:**

Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 404
Резултат	:	Нема иритација на кожата

Реакционна маса на N,N-бис(етилхексил)-метил-1H-бензотриазол-1-метанамин или 2H-бензотриазол-2-метанамин:

Видови	:	Зајак
Резултат	:	Иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Мед:**

Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 405
Резултат	:	Нема иритација на очите

Реакционна маса на N,N-бис(етилхексил)-метил-1H-бензотриазол-1-метанамин или 2H-бензотриазол-2-метанамин:

Видови	:	Зајак
--------	---	-------

Cu 800 purk 1 kg

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
13.0	04.06.2024	10689370-00013	03.11.2023
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

Резултат : Нема иритација на очите

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Мед:**

Вид на тест	: Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Метод	: OECD насоки за тестирање 406
Резултат	: негативно

Реакционна маса на N,N-бис(етилхексил)-метил-1H-бензотриазол-1-метанамин или 2H-бензотриазол-2-метанамин:

Вид на тест	: Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Метод	: OECD насоки за тестирање 406
Резултат	: позитивно

Проценка : Можност или докази за ниска до средна стапка на кожна сензибилизација кај луѓето

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Мед:**

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) Метод: OECD насоки за тестирање 471 Резултат: негативно
Генотоксичност ин виво	: Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа) Видови: Глушец Начин на примена: Голтање Метод: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс В, С.12. Резултат: негативно Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Реакционна маса на N,N-бис(етилхексил)-метил-1H-бензотриазол-1-метанамин или 2H-бензотриазол-2-метанамин:

Cu 800 purk 1 kg

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
13.0	04.06.2024	10689370-00013	03.11.2023
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Метод: OECD насоки за тестирање 476
Резултат: негативно

Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Резултат: негативно

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Мед:**

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 416
Резултат: негативно

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Зајак
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

Реакционна маса на N,N-бис(етилхексил)-метил-1H-бензотриазол-1-метанамин или 2H-бензотриазол-2-метанамин:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на комбинирана повторлива доза на токсичност со скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 422
Резултат: негативно

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Испитување на комбинирана повторлива доза на токсичност со скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 422
Резултат: негативно

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Cu 800 purk 1 kg

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
13.0	04.06.2024	10689370-00013	03.11.2023
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Мед:**

Патишта на изложеност	:	вдишување (прашина/магла/гас)
Проценка	:	Не се забележани значителни здравствени последици кај животните при концентрации од 0,2 mg/l/6 часа/дневно или помалку.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Мед:**

Видови	:	Стаорец
NOAEL	:	>= 2 мг/м ³
Начин на примена	:	вдишување (прашина/магла/гас)
Време на изложеност	:	28 Дни

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Мед:**

Токсичност за рибите	:	LC50 : 8,1 µg/l Време на изложеност: 96 ч
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 0,792 мг/л Време на изложеност: 48 ч
Токсичност за алги/водни растенија	:	EC50 (Chlorella vulgaris (Слатководна алга)): 0,333 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	:	100
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOEC: 1 µg/l Видови: Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)
М-фактор (Хронична токсичност по водни	:	100

Cu 800 purk 1 kg

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
13.0	04.06.2024	10689370-00013	03.11.2023
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

организми)

Реакционна маса на N,N-бис(етилхексил)-метил-1H-бензотриазол-1-метанамин или 2H-бензотриазол-2-метанамин:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Danio rerio (зебреста риба)): 1,3 мг/л Време на изложеност: 96 ч Метод: OECD насоки за тестирање 203
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 2,05 мг/л Време на изложеност: 48 ч Метод: OECD насоки за тестирање 202
Токсичност за алги/водни растенија	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 0,976 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 0,658 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	:	1
Токсичност за микроорганизмите	:	IC50 : 69 мг/л Време на изложеност: 3 ч Метод: OECD насоки за тестирање 209

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****Реакционна маса на N,N-бис(етилхексил)-метил-1H-бензотриазол-1-метанамин или 2H-бензотриазол-2-метанамин:**

Биоразградливост	:	Резултат: Не е лесно биоразградлив. Биоразградливост: 60 % Време на изложеност: 28 d
------------------	---	--

12.3 Потенцијал на биоакumulација

Нема достапни податоци

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката**Производ:**

Проценка	:	Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу
----------	---	--

Cu 800 purk 1 kg

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
13.0	04.06.2024	10689370-00013	03.11.2023
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

биоаккумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

12.6 Други штетни ефекти

Производ:

Можност за нарушување на ендокриниот систем : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулацијата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Поглавје 13. Одлагање

13.1 Методи за третман на отпадот

Производ : Отстранете го во согласност со локалните прописи. Според Европскиот каталог за отпад, кодовите за отпад не се својствени за производите, туку се својствени за намената. Кодовите за отпад треба да бидат доделени од страна на корисникот, по можност во консултација со властите за отстранување отпад. Не отстранувајте го отпадот во канализацијата.

Контаминирана амбалажа : Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување. Ако не е поинаку наведено: да се отстрани како неупотребуван производ.

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper metal powder)
ADR	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

Cu 800 purk 1 kg

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
13.0	04.06.2024	10689370-00013	03.11.2023
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

	N.O.S. (Copper metal powder)
RID	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper metal powder)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper metal powder)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper metal powder)

14.3 Класа на опасност во транспортот

	Класа	Дополнителни ризици
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Амбалажна група

ADN	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: M7
Идентификациски број на опасност	: 90
Ознаки	: 9
ADR	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: M7
Идентификациски број на опасност	: 90
Ознаки	: 9
Код за ограничување во тунели	: (-)
RID	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: M7
Идентификациски број на опасност	: 90
Ознаки	: 9
IMDG	
Амбалажна група	: III
Ознаки	: 9
EmS код	: F-A, S-F
IATA (Cargo)	

Cu 800 purk 1 kg

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
13.0	04.06.2024	10689370-00013	03.11.2023
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

Упатство за пакување : 956
(карго авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y956
Амбалажна група : III
Ознаки : Miscellaneous

IATA (Патник)

Упатство за пакување : 956
(патнички авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y956
Амбалажна група : III
Ознаки : Miscellaneous

14.5 Опасност по животната средина**ADN**

Еколошки опасни : да

ADR

Еколошки опасни : да

RID

Еколошки опасни : да

IMDG

Морски загадувач : да

IATA (Патник)

Еколошки опасни : да

IATA (Карго)

Еколошки опасни : да

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Забелешки : Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина****Останати регулативи:**

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.
Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во

Cu 800 purk 1 kg

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
13.0	04.06.2024	10689370-00013	03.11.2023
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).

Насоки за изготвување на безбедносниот лист (член 37-51 од Законот за хемикалии - „Службен весник на РМ“, бр. 145/2010 и Законите за изменување и дополнување на Законот за хемикалии).

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е направена безбедносна проценка на хемикалијата.

Поглавје 16. Други податоци

Други податоци : Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Целосен текст на H-извештаи

H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H411	: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
MK OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
MK OEL / MV	: гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIIС - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (ЕЗ) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и

Cu 800 purk 1 kg

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
13.0	04.06.2024	10689370-00013	03.11.2023
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TECI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Дополнителни информации

Извори на клучни податоци : Внатрешни технички податоци, податоци од необработен материјал SDSs, OECD eChem портал за пребарување на усогласување со резултати и Европска агенција за хемикалии, безбедносниот лист <http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура за класификација:

Метод на пресметка
Метод на пресметка

Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Информациите се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет од каков било тип. Дадените информации се наменети само за специфичен материјал идентификуван на горниот дел на SDS и може да не бидат валидни кога SDS материјалот се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот. Корисниците на материјалот треба да ги разгледаат информациите и препораките во конкретниот контекст во врска со планираниот начин на ракување, употреба, обработка и складирање, вклучувајќи ја проценката за соодветност на SDS материјалот за крајниот производ на корисникот, ако е применливо.

МК / МК