БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

COBRE CU800 PASTA - 100 GR.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS број:	Датум на последно издавање:
17.2	15.04.2026	10689264-00020	04.02.2026
			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 : COBRE CU800 PASTA - 100 GR.

Код на производот : 00893 800 1

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 : Wurth Makedonija dooel
Bul. Boris Trajkovski br.37
1000 Skopje

Телефон : +389 2 27 28 080

Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист : contact@wurth.com.mk

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, акутно, Категорија 1	H400: Многу токсично за живиот свет во водата.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 2	H411: 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.

Отстранување:

P501 Одложување на содржината/ амбалажата во/ на одобрен погон за одлагање на отпад.

Дополнително обележување

EUH208 Содржи Дериват на толутриазол. 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	7440-50-8 231-159-6 029-026-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 10 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми):	>= 2,5 - < 10

		1	
Дериват на толутриазол	Не е назначено 01-2119982395-25	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 _____ M-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1 M-фактор (Хронична 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.

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 Азотни оксиди (NOx) Силициум оксиди Метални оксиди

5.3 Совет за пожарникари

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 на животната средина	:	Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина. Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа. Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за

миење.
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 миење 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 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 : <= 35 °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/м3	MK OEL
		MV (чад, алвеоларна фракција)	0,1 мг/м3	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	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	137 mg/kg телесна тежина/денево
	Работници	во контакт со кожата	Акутни системски ефекти	273 mg/kg телесна тежина/денево
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	137 mg/kg телесна тежина/денево
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Акутни системски ефекти	273 mg/kg телесна тежина/денево
Дериват на толутриазол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,3 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,4 mg/kg телесна тежина/денево

	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,3 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,2 mg/kg телесна тежина/денев но
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	0,2 mg/kg телесна тежина/денев но

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 разтворител тежък парафин	Орално (Секундарно труење)	9,33 mg/kg храна
Мед	Слатка вода	6,3 µг/l
	Морска вода	5,2 µг/l
	Пречистителна станица за отпадни води	230 µг/l
	Слатководен седимент	87 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	676 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	65 mg/kg сува тежина (d.w.)
Дериват на толутриазол	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

8.2 Контрола на изложеност

Соодветно инженерско контролирање

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

Поединечни мерки за заштита, како на пример лична заштитна опрема (PPE)

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. Филтерот треба да одговара на 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

Физичка состојба	:	цврст
Форма	:	паста
Боја	:	светложолт
Мирис	:	карактеристично
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/см³ (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
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, машки): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 423
Забелешки: Тестот беше спроведен според упатствата
Засновано на податоци од слични материјали

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
Забелешки: Тестот беше спроведен според упатствата

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 402
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност
Забелешки: Тестот беше спроведен според упатствата

Дериват на толутриазол:

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

Дериват на толутриазол:

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
Забелешки	:	Тестот беше спроведен според упатствата Засновано на податоци од слични материјали

Дериват на толутриазол:

Видови	:	Зајак
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
Забелешки	:	Тестот беше спроведен според упатствата

Дериват на толутриазол:

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 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 B, C.12.
Резултат: негативно
Забелешки: Тестот беше спроведен според упатствата
Засновано на податоци од слични материјали

Дериват на толутриазол:

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
Забелешки: Тестот беше спроведен според упатствата
Засновано на податоци од слични материјали

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Зајак
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 414
Резултат: негативно
Забелешки: Тестот беше спроведен според упатствата
Засновано на податоци од слични материјали

Дериват на толутриазол:

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.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Опасност од аспирација

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

12.1 Токсичност

Компоненти:

Мед:

Токсичност за рибите : LL50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): > 0,01 - 0,1 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 0,01 - 0,1 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

М-фактор (Акутна токсичност по водни организми) : 10

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOELR: > 0,01 - 0,1 мг/л
Време на изложеност: 7 d
Видови: Ceriodaphnia dubia (водна болва)
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

М-фактор (Хронична токсичност по водни организми) : 1

Дериват на толутриазол:

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
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
М-фактор (Хронична токсичност по водни организми)	:	1

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:

Дериват на толутриазол:

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

12.3 Потенцијал на биоакумулација

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 биоакумулативни (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 Регулативата (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, 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 (Карго)

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

IATA (Патник)

Упатство за пакување (патнички авион)	:	956
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 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.

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 супстанци
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; AIIC - 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 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

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

Класификација на смесата:		**Процедура за класификација:**
Aquatic Acute 1	H400	Метод на пресметка
Aquatic Chronic 2	H411	Метод на пресметка

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 материјлот 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.

MK / MK