

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## BRANDT HD K (10-10-60)

Версия: 5

Преглед Дата: 23/10/2019

Страница 1 от 8

Дата на отпечатване: 23/10/2019

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ СЪД СЪДЪРЖАТЕЛ И ПРЕДПРИЯТИЕТО ИЛИ ФИРМАТА.

#### 1.1 Идентификатори на продукта.

Име на продукта: BRANDT HD K (10-10-60)

#### 1.2 Употреба съответните идентифицирани сместа не препоръчителни употреби.

FERTILIZANTE

#### Не се препоръчва следната употреба:

Приложения, различни от препоръчаните.

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

Фирма: **BRANDT EUROPE S.L.**  
Адрес: Ctra. Carmona - Guadajoz Km 3.1  
Население: Carmona  
Област: Sevilla  
Телефон: 95 419 62 30  
Факс: 95 419 62 40  
Е-мейл: brandt.europe@brandt.co  
мрежа: www.brandteurope.com

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: (34) - 91 562 04 20 (На разположение 24 часа)

### РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ.

#### 2.1 Класифициране на сместа.

Съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:

Eye Dam. 1 : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Skin Corr. 1 : Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

#### 2.2 Елементи на етикета.

#### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕС) № 1272/2008:

Пиктограми:



Словото на предупреждение:

#### **Опасно**

H фрази:

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

P фрази:

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли

P264 Да се измие... старателно след употреба.

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

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло.

Облейте кожата с вода [или вземете душ].

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/...

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в ...

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## BRANDT HD K (10-10-60)

Версия: 5

Преглед Дата: 23/10/2019

Страница 2 от 8

Дата на отпечатване: 23/10/2019

### 2.3 Други опасности.

В условията на нормална употреба и в първоначалния си вид, продуктът не съдържа никакви други отрицателни въздействия върху здравето и околната среда.

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ.

### 3.1 Вещества.

Не е приложимо.

### 3.2 Смеси.

Веществата, които представляват опасност за здравето или околната среда в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, са определени за Общността гранична стойност на експозиция на работното място, са класифицирани като PBT / vUVB или включени в списъка с кандидати:

идентификатори	Име	Концентрация	(*)Класификация, Регламент 1272/2008	
			Класификация	Специфични граници на концентрация
индекс номер: 030-006-00-9 CAS номер: 7446-19-7 ЕО номер: 231-793-3	zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa- and hepta hydrate)	0.1 - 0.25 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Dam. 1, H318	-
индекс номер: 029-023-00-4 CAS номер: 7758-99-8 ЕО номер: 231-847-6	меден сулфат пентахидрат	0 - 0.25 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Dam. 1, H318	-

(\*) Пълният текст на фрази H е описан подробно в точка 16 от този списък.

\* Виж Регламент (ЕО) № 1272/2008, приложение VI, раздел 1.2.

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ.

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ.

В случай на съмнение или ако симптомите не изчезнат непременно да се потърси медицинска помощ. Не поставяйте нищо в устата на хората, които са в безсъзнание.

#### При вдишване.

Изведете пострадалия на свеж въздух, дръжте го затоплен и в покой, ако дишането е равномерно или е преустановено, да се предприеме изкуствено дишане.

#### При контакт с очите.

Промивайте обилно с чиста прясна вода в продължение най-малко 10 минути, като дръжте клепачите изключени и да се потърси медицинска помощ. Не позволявайте на лицето да разтрива засегнатото око.

#### При контакт с кожата.

Свалете замърсените дрехи. Измийте кожата обилно със сапун и вода или почистващо средство. НИКОГА не се използват разтворители или разреждатели.

#### При поглъщане.

Ако случайно поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ. Дръжте пострадалия в покой. НИКОГА не се предизвиква повръщане.

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

Корозивен продукт, контакт с очите или кожата може да предизвика изгаряния, поглъщане или вдишване може да предизвика вътрешни повреди в този случай необходима незабавна медицинска помощ.

Контакт с очите може да причини необратими последици за здравето.

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

-Продължава на следващата страница.-

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## BRANDT HD K (10-10-60)

Версия: 5

Преглед Дата: 23/10/2019

Страница 3 от 8

Дата на отпечатване: 23/10/2019

Поискайте незабавен медицински преглед. Не поставяйте нищо в устата на хората, които са в безсъзнание. Не причинявайте повръщане. Ако лицето повърне, почистете респираторния тракт. Покрийте засегнатата област със суха стерилна превръзка. Пазете засегнатата област от натиск или фрикция.

### РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ.

Продуктът не представляват особен риск в случай на пожар.

#### 5.1 Пожарогасителни средства.

##### Подходящи пожарогасителни средства:

Пожарогасителен прах или CO<sub>2</sub>. В случай на по-сериозни пожари, устойчива на алкохол пяна и водна струя.

##### Неподходящи пожарогасителни средства:

Да не се използва за гасене на водна струя. При наличие на електрическо напрежение, не можете да използвате вода или пяна като почистващ агент.

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

##### Особени рискове.

Огънят ще предизвика гъст, черен дим. В резултат на разлагане, опасни продукти могат да бъдат произведени: въглероден оксид, въглеродендиоксид. Излагането на горене или продукти на разлагането може да бъде вредно за здравето.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите.

Охлажда се с вода, резервоари, цистерни или контейнери, в близост доизточници на топлина или огън. Помислете за посоката на вятъра. Избягвайтепродукти, използвани при остатък противопожарни да попадне в канализацията, канализацията или водоизточници.

##### Оборудване за противопожарна защита.

В зависимост от големината на пожар могат да изискват използването на защитно облекло срещу топлина, дихателни апарати, ръкавици, очила илимаска за лице и ботуши.

### РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ.

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

За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.

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

Избягвайте замърсяване на канализацията, повърхностни или подпочвени води и почвата.

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

Събиране на разлива с абсорбиращ материал (пръст, пясък, вермикулит, диатомит ...). Изсипете продукт и абсорбиращи в подходящ съд. Замърсенитеобласт трябва да се почистват веднага с подходящ. Добавете същотоdecontaminant с останките и се оставят за няколко дни, докато не реакция вотворена опаковка.

#### 6.4 Позоваване на други раздели.

За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.

За да се премахне отпадъци, следвайте препоръките в точка 13.

### РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ.

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа.

За лична защита, виж раздел 8. Никога не използвайте налягане за изпразване на контейнери не са да издържат на налягане контейнери.

В областта на прилагане трябва да не се пуши, яде и пие.

Спазване на здравословни и безопасни условия на труд.

Винаги съхранявайте продукта в опаковки от същия материал като оригинала.

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

Да се съхранява според местното законодателство. Спазвайте етикета. Съхранявайте при температура между 5 и 35 °C в сухо, добре проветреномясто, далече от източници на топлина и пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## BRANDT HD K (10-10-60)

Версия: 5

Преглед Дата: 23/10/2019

Страница 4 от 8

Дата на отпечатване: 23/10/2019

източници на запалване. Пазете от оксидиращи агенти и силно киселинни или алкални материали. Да не се пуши. Се предотврати навлизането на неупълномощени лица. След отваряне на опаковката, трябва внимателно да се съхраняват в изправено положение да не се допусне разлив.

Продуктът не попада под въздействието на Директива 2012/18/ЕО (SEVESTO III).

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

не се предлага.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

### 8.1 Параметри на контрол.

Продуктът не съдържа вещества с професионални гранични стойности на експозиция експозиция в работна среда на околната среда. Продуктът на съдържа вещества с гранични стойности на биологична експозиция.

### 8.2 Контрол на експозицията.

#### Инженерни мерки:

Осигурете подходяща вентилация, която може да бъде постигнато чрез добралокална смукателна вентилация и добро общо изтегляне.

<b>Концентрация:</b>	<b>100 %</b>
<b>Употреба:</b>	<b>FERTILIZANTE</b>
<b>Защита на дихателните пътища:</b>	
Ако отговаряте на препоръчва технически мерки не се нуждаят от лични предпазни средства.	
<b>Защита на ръцете:</b>	
Ако продуктът се обработва правилно няма нужда за лични предпазни средства.	
<b>Защита на очите:</b>	
Ако продуктът се обработва правилно няма нужда за лични предпазни средства.	
<b>Защита на кожата:</b>	
PPE:	Работни обувки
Характеристики:	""CE"" Категория II."
CEN стандарти:	EN ISO 13287, EN 20347
Поддръжка:	Тези предмети се адаптират към формата на стъпалото на първия потребител. Поради тази причина, както и от съображения за хигиена, избягване на повторната употреба от някой друг.
Коментари:	Работни обувки за професионална употреба са защитата, която включва елементи, които да защитават потребителя от наранявания, които биха могли да причинят аварии, трябва да се консултира трудовата активност за която са подходящи тези обувки.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА.

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства.

Външен вид: Liquid with characteristic odour and colour

Цвят: N.D./N.A.

Мирис: Characteristico

Обонятелн праг: N.D./N.A.

pH: 260

Точка на топене: N.D./N.A.

Точка / диапазон на кипене: N.D./N.A.

Точка на възпламеняване: > 60 °C

скорост на изпаряване: N.D./N.A.

Запалимост (твърдо, газообразно състояние): N.D./N.A.

Долна граница на взривоопасност: N.D./N.A.

Горна граница на взривоопасност: N.D./N.A.

Налягане на парата: N.D./N.A.

Плътност на изпаренията: N.D./N.A.

Относителна плътност: 1,85

Разтворимост: N.D./N.A.

Липособилност: N.D./N.A.

Разтворимост във вода: N.D./N.A.

Коефициент на разпределение (n-октанол/вода): N.D./N.A.

Температура на самозапалване: N.D./N.A.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## BRANDT HD K (10-10-60)

Версия: 5

Преглед Дата: 23/10/2019

Страница 5 от 8

Дата на отпечатване: 23/10/2019

Разлагане Температура: N.D./N.A.  
Вискозитет: 5000  
Експлозивни свойства: N.D./N.A.  
Окислителни свойства: N.D./N.A.  
N.D. / N.A. = не се предлага / Не е приложимо поради естеството на продукта.

### 9.2 Друга информация.

Температурата на прокапване: N.D. / N.A.  
Блещукане: N.D. / N.A.  
Кинематичен вискозитет: N.D. / N.A.  
N.D. / N.A. = не се предлага / Не е приложимо поради естеството на продукта.

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ.

### 10.1 Реактивност.

Продуктът е безвреден, защото на реактивност.

### 10.2 Химична стабилност.

Нестабилен при контакт с:

- Киселини.

### 10.3 Възможност за опасни реакции.

Неутрализация може да настъпи при контакт с киселини.

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

- Избягвайте контакт с киселини.

### 10.5 Несъвместими материали.

Избягвайте следните вещества:

- Киселини.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане.

В зависимост от условията, при които се употребява, може да се генерират следните продукти:

- Корозивни изпарения или газове.

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти.

Няма данни на разположение на продукта.

Честият или продължителен контакт с продукта може да доведе до отстраняване на мазнини от кожата, в резултат на алергичен контактен дерматит и абсорбиране на продукта през кожата.

а) остра токсичност;

Няма убедителна информация за класификация.

б) корозивност/дразнене на кожата;

Няма убедителна информация за класификация.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;

Класификация на продукта:

Сериозни увреждания на очите, категория 1: Предиизвиква сериозно увреждане на очите.

г) сензибилизация на дихателните пътища или кожата;

Няма убедителна информация за класификация.

д) мутагенност на зародишните клетки;

Няма убедителна информация за класификация.

е) канцерогенност;

Няма убедителна информация за класификация.

ж) репродуктивна токсичност;

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## BRANDT HD K (10-10-60)

Версия: 5

Преглед Дата: 23/10/2019

Страница 6 от 8

Дата на отпечатване: 23/10/2019

Няма убедителна информация за класификация.

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция;  
Няма убедителна информация за класификация.

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция;  
Няма убедителна информация за класификация.

й) опасност при вдишване.  
Няма убедителна информация за класификация.

### РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

#### 12.1 Токсичност.

Няма налична информация за екотоксичността на веществата.

#### 12.2 Устойчивост и разградимост.

Няма налична информация за биоразградимост на съществуващите вещества.  
Няма налична информация за разградимост на съществуващите вещества. Няма налична информация за устойчивостта и разграждане на продукта.

#### 12.3 Биоакмулираща способност.

Няма налична информация за биоакмулация на вещества.

#### 12.4 Преносимост в почвата.

Няма налична информация относно мобилността в почвата.  
Да не се допуска да попадне в канализацията или водоизточници.  
Предотвратяване на замърсяване на земята.

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

Няма налична информация за РВТ и vPvB на продукта.

#### 12.6 Други неблагоприятни ефекти.

Никоя друга информация е на разположение на неблагоприятни ефекти върху околната среда.

### РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци.

Да не се допуска в канализацията или във водоеми. Отпадъците и празните опаковки трябва да се работи и да се изхвърлят в съответствие с местните / национални разпоредби.  
Следвайте разпоредбите на Директива 2008/98/ЕО относно управлението на отпадъците.

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО.

Не е опасен товар. В случай на злополука и изхвърляне на продукта да действа като точка 6.

#### 14.1 Номер по списъка на ООН.

Не е опасен товар.

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

Описание:

ADR: Не е опасен товар.

IMDG: Не е опасен товар.

ICAO/IATA: Не е опасен товар.

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

Не е опасен товар.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## BRANDT HD K (10-10-60)

Версия: 5

Преглед Дата: 23/10/2019

Страница 7 от 8

Дата на отпечатване: 23/10/2019

### 14.4 Опаковъчна група.

Не е опасен товар.

### 14.5 Опасности за околната среда.

Не е опасен товар.

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите.

Не е опасен товар.

### 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC.

Не е опасен товар.

## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА.

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

Продуктът не е засегнат от Регламент (ЕО) № 1005/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Продуктът не попада под въздействието на Директива 2012/18/ЕО (SEVESTO III).

Продуктът не попада под въздействието на Наредба на ЕО № 528/2012, третираща пазарното разпространение и употреба на биологични продукти.

Продуктът не попада под въздействието на процедурата, установена в Наредба на ЕО № 649/2012, третираща вноса и износа на опасни химикали.

### 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес.

Не е извършена оценка на химическата безопасност на продукта.

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ.

Пълен текст на фразите, H, включени в раздел 3:

H302	Вреден при поглъщане.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификационни кодове:

Acute Tox. 4 : Остра орална токсичност, категория 4  
Aquatic Acute 1 : Остра токсичност за водната среда, категория 1  
Aquatic Chronic 1 : Хронични ефекти за водната среда, категория 1  
Eye Dam. 1 : Сериозни увреждания на очите, категория 1  
Skin Corr. 1 : Разяждащо кожата, категория 1

Изменения спрямо предишната версия:

- Промени в информацията за доставчика (РАЗДЕЛ 1.3).

Препоръчително е да се осъществи основно обучение по отношение на безопасните и здравословни условия за правилна работа.

Използвани съкращения и акроними:

CEN: Европейски комитет по стандартизация.

PPE: Лични предпазни средства.

Основни препратки литература и източници на данни:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

-Продължава на следващата страница.-

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## BRANDT HD K (10-10-60)



Версия: 5

Преглед Дата: 23/10/2019

Страница 8 от 8

Дата на отпечатване: 23/10/2019

<http://echa.europa.eu/>

Регламент (ЕС) 2015/830.

Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Регламент (ЕС) 1272/2008.

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейската агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 и Регламент (ЕО) № 1488/94, както и Директива 76/769/ЕИО на Съвета и на Директиви 91/155 / ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО.

Информацията в този Информационен лист за безопасност за подготовка се основава на текущите познания и на действащите законодателството на ЕС и национално, в които условията на труд на потребителите са извън нашия контрол и знание. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените, без да са получени писмени инструкции работа. Той винаги е отговорност на потребителя е да предприемат необходимите действия за да се съобразят с и искванията на законодателството.