

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## BRANDT HD NPK (21-21-21)

Версия: 1

Преглед Дата: 14/11/2017

Страница 1 от 7

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 NPK (21-21-21)

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

AVONO CE

#### 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.

Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕС) № 1272/2008.

#### 2.2 Елементи на етикета.

P фрази:  
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

#### Допълнителни изречения за опасност:

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.  
Само за професионална употреба.

#### 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.

Тази смес съдържа вещества, които представляват опасност за здравето или околната среда в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, са определени за Общността гранична стойност на експозиция в работното място, се класифицират като PBT / vUVB или включени в списъка с кандидати.

### РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## BRANDT HD NPK (21-21-21)

Версия: 1

Преглед Дата: 14/11/2017

Страница 2 от 7

Дата на отпечатване: 23/10/2019

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ.

Поради състава и вида на веществата, присъстващи в продукта, специални предупреждения не са необходими.

#### 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.

Махнете контактните лещи, ако имате такива и ако е лесно да го направите. Промивайте обилно с чиста прясна вода в продължение най-малко 10 минути, като дръжте клепачите изключени и да се потърси медицинска помощ.

#### При контакт с кожата.

Свалете замърсените дрехи.

#### При поглъщане.

Дръжте пострадалия в покой. НИКОГА не се предизвиква повръщане.

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

Няма данни за остри и забавени последици от излагането на продукта.

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

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.

## РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ.

### 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 до източници на топлина или огън. Помислете за посоката на вятъра.

#### Оборудване за противопожарна защита.

В зависимост от големината на пожар могат да изискват използването на защитно облекло срещу топлина, дихателни апарати, ръкавици, очила или маска 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.

Не е класифициран като опасно за околната среда, за предотвратяване на евентуалното изтичане.

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## BRANDT HD NPK (21-21-21)

Версия: 1

Преглед Дата: 14/11/2017

Страница 3 от 7

Дата на отпечатване: 23/10/2019

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 същотодеcontaminant 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.

Продуктът не изисква специална обработка, ние препоръчваме следните общи мерки:

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.

Продуктът не изисква специални мерки за съхранение.

Тъй като условията на съхранение трябва да избягват топлина, радиация, електричество и се свържете с храна.

Пазете от оксидиращи агенти и силно киселинни или алкални материали.

Съхранявайте при температура между 5 и 35 °C в сухо и добре проветрено.

Да се съхранява според местното законодателство. Спазвайте етикета.

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>ABONO CE</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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## BRANDT HD NPK (21-21-21)

Версия: 1

Преглед Дата: 14/11/2017

Страница 4 от 7

Дата на отпечатване: 23/10/2019

### 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

Обонятелен праг: N.D./N.A.

pH: 4,2 (100%)

Точка на топене: N.D./N.A.

Точка / диапазон на кипене: N.D./N.A.

Точка на възпламеняване: N.D./N.A.

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: 1,493

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.

Разлагане Температура: N.D./N.A.

Вискозитет: 2000

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.
- Основи.
- Окислители.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции.

Неутрализация може да настъпи при контакт с онови.

При определени условия това може да предизвика реакция на полимеризация.

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

Избягвайте следните условия:

- Нагряване.
- Висока температура.
- Контакт с несъвместими материали.
- Избягвайте контакт с основи.

#### 10.5 Несъвместими материали.

Избягвайте следните вещества:

- Киселини.
- Основи.
- Окислители.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## BRANDT HD NPK (21-21-21)

Версия: 1

Преглед Дата: 14/11/2017

Страница 5 от 7

Дата на отпечатване: 23/10/2019

### 10.6 Опасни продукти на разпадане.

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

- COx (въглеродни оксиси).
- Органични вещества.
- 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.

Пръските в очите може да предизвика дразнене и временни увреждания.

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;

Няма убедителна информация за класификация.

г) сенсibiliзация 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;

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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## BRANDT HD NPK (21-21-21)

Версия: 1

Преглед Дата: 14/11/2017

Страница 6 от 7

Дата на отпечатване: 23/10/2019

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

Няма налична информация за PBT 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.

### 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.

Класификация на продукта съгласно Анекс 1 на Директива 2012/18/ЕО (SEVESO III): N/A

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.

Ограничения на производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия:

Наименование на вещества, групи от вещества или смеси	Условия на ограничение
-------------------------------------------------------	------------------------

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## BRANDT HD NPK (21-21-21)

Версия: 1

Преглед Дата: 14/11/2017

Страница 7 от 7

Дата на отпечатване: 23/10/2019

30. Вещества, представени в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008, класифицирани като токсични за репродукцията категория 1А или 1Б (таблица 3.1) или токсични за репродукцията категория 1 или 2 (таблица 3.2) и изброени, както следва:

- Токсични за репродукцията, категория 1А, вредно въздействие върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието (таблица 3.1) или токсични за репродукцията, категория 1 с R60 (Може да причини стерилитет) или R61 (Може да причини увреждане на неродено дете) (таблица 3.2), изброени в допълнение 5
- Токсични за репродукцията, категория 1Б, вредно въздействие върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието (таблица 3.1) или токсични за репродукцията, категория 2 с R60 (Може да причини стерилитет) или R61 (Може да причини увреждане на неродено дете) (таблица 3.2), изброени в допълнение 6

1. Забранява се пускането им на пазара и употребата им,

- като вещества,
- като съставки на други вещества, или
- в смеси,

за предлагане на масовия потребител, когато индивидуалната концентрация във веществото или сместа е равна или по-висока от:

- или от съответната специфична допустима концентрация, определена в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008, или
- съответната концентрация, определена в Директива 1999/45/ЕО, когато не е посочена специфична пределна концентрация в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Без да се засяга прилагането на други разпоредби на Общността, свързани с класифицирането, опаковането и етикетирането на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускането на пазара опаковките на тези вещества са етикетирани ясно и четливо с неизличим надпис, както следва:

„Само за професионална употреба“.

2. Чрез дерогация параграф 1 не се прилага за:

- а) лекарствени продукти или ветеринарномедицински продукти, дефинирани в Директива 2001/82/ЕО и Директива 2001/83/ЕО;
- б) козметични продукти, дефинирани в Директива 76/768/ЕИО;
- в) следните горива и масла:
  - моторни горива в рамките на Директива 98/70/ЕО,
  - минерални масла, предназначени за употреба като горива в подвижни или стационарни горивни инсталации,
  - горива, продавани в затворени системи (например втечен газ в бутилки);
- г) бои за художници, в обхвата на Директива 1999/45/ЕО;
- д) веществата, изброени в допълнение 11, колона 1, за целите или начините на използване, изброени в допълнение 11, колона 2. Когато има посочена дата в колона 2 от допълнение 11, дерогацията се прилага до посочената дата.

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

Не е извършена оценка на химическата безопасност на продукта.

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ.

Ние препоръчваме да използвате продукта единствено за предвидената употреба.

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>

<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 (ЕО) № 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 изискванията на законодателството.