

<b>FERBI S.R.L.</b>	Ревизия 1
<b>FERPASTA BRODI 50</b>	Дата на ревизията 16.04.2020
	Отпечатано на 16.04.2020
	Страница 1/11

## Информационен лист за безопасност

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта.

Код: FERPASTA BRODI 50

Наименование: FERPASTA BRODI 50

Търговски имена: APTIRAT PASTA PRO, BRODIFAST PASTA PRO, ENDERAT PASTA PRO, FIGHTER PASTA PRO, IKURAT PASTA PRO

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

Употреба по предназначение. ГОТОВА ЗА УПОТРЕБА РОДЕНТИЦИДНА ПРИМАМКА

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

Наименование. FERBI S.R.L.

Пълен адрес. Viale 1° Maggio Contrada Ripoli

Област и държава. 64023 Mosciano Sant'Angelo (TE)

Italia

Tel. +39 085 8072099

Fax. +39 085 8072454

имейл на лицето, отговорно за информационния лист за безопасност. ferbi@ferbi.it

#### 1.4. Спешен телефонен номер.

Център за първа помощ в Република България: УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 233 (денонощен); poison\_centre@mail.orbitel.bg; <http://www.pirogov.bg>

Единен европейски номер при спешни случаи: 112

Tel. Ferbi (в работно време) +39 085 8072099

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите.

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа.

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) (и последващите изменения и допълнения). Поради това продуктът изисква наличие на информационен лист за безопасност, който е в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕО) 2015/830. Всякаква допълнителна информация относно опасностите за здравето и/или околната среда е посочена в раздели 11 и 12 на този информационен лист.

Класификация и индикация за опасност:

Токсичност за репродукцията, категория 1A	H360D	Може да увреди плода.
STOT (специфична токсичност за определени органи) повтаряща се експозиция, категория 2	H373	Може да причини увреждане на органите (КРЪВ) при продължителна или повтаряща се експозиция

#### 2.2. Елементи на етикета.

Обозначаване на опасности съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за CLP и последващите изменения и допълнения.

Пиктограми за опасност:



Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност:

H360D Може да увреди плода.

H373 Може да причини увреждане на органите (КРЪВ) при продължителна или повтаряща се експозиция

Ограничен само за професионални потребители.

Препоръки за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P202 Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

P234 Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

<b>FERBI S.R.L.</b>	Ревизия 1 Дата на ревизията 16.04.2020 Отпечатано на 16.04.2020 Страница 2/11
<b>FERPASTA BRODI 50</b>	

P280 Използвайте предпазни ръкавици.  
P308+P311 ПРИ явна или предполагаема експозиция: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/...  
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

**Съдържа:** БРОДИФАКУМ, ТЕХНИЧЕСКИ

### 2.3. Други опасности.

Съдържание на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) вещества: БРОДИФАКУМ, ТЕХНИЧЕСКИ

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките.

### 3.1. Вещества.

Информацията не е от значение.

### 3.2. Сmesi.

Съдържа:

Пълната формулировка на предупрежденията за опасност (H) е дадена в раздел 16 на информационния лист.

Идентификация.	x = Conc. %	Класификация 1272/2008 (CLP).
<b>КАЛЦИЕВ ХИДРОКСИД</b> CAS. 1305-62-0 ЕО. 215-137-3 ИНДЕКС. -	$0,35 \leq x < 0,4$	Сериозно увреждане на очите Категория 1 H318 Корозия/дразнене на кожата Категория 2 H315 STOT SE Категория 3 H335
<b>ТРИЕТАНОЛАМИН 99%</b> CAS. 102-71-6 ЕО. 203-049-8 ИНДЕКС. - Reg. № 01-2119486482-31	$0,3 \leq x < 0,35$	Вещество с граница на въздействие на работното място.
<b>2-бромо-2-НИТРОПРОПАН-1,3-диол</b> CAS. 52-51-7 ЕО. 201-143-0 ИНДЕКС. 603-085-00-8	$0,05 \leq x < 0,1$	Остра токсичност орална Категория 4 H302 Остра токсичност орална Категория 4 H312 Сериозно вреждане на очите Категория 1 H318 Корозия/дразнене на кожата Категория 2 H315 STOT SE Категория 3 H335 Опасно за водната среда – остра опасност Категория 1 H400 M=10
<b>БРОДИФАКУМ, ТЕХНИЧЕСКИ</b> CAS. 56073-10-0 ЕО. 259-980-5 ИНДЕКС. 607-172-00-1	$0,003 \leq x < 0,02$	Токсичност за репродукцията Категория 1A H360D Остра токсичност орална Категория 1 H300 Остра токсичност дермална Категория 1 H310 Остра токсичност инхалационна Категория 1 H330 STOT RE Категория 1 H372 Опасно за водната среда – остра опасност Категория 1 H400 M=10, Опасно за водната среда – дългосрочна опасност Категория 1 H410 M=10

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ.

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ.

**Очи** - Промийте очите с течност за промиване на очи или вода, като ги държите отворени и в продължение на поне 10 минути.

**Кожа** – Свалете замърсените дрехи. Измийте кожата с вода и след това с вода и сапун.

**Поглъщане** - Изплакнете внимателно устата с вода. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Не предизвиквайте повръщане. При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете опаковката или етикета на продукта. Свържете се с ветеринарен лекар в случай на поглъщане от домашен любимец.

**Инхалация** - Незабавно потърсете медицинска помощ. Изведете лицето на чист въздух, далеч от мястото на произшествието. Ако пациентът спре да диша, приложете изкуствено дишане. Вземете подходящи предпазни мерки за оказващите първа помощ

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

Бродифакум, така наречения второ поколение антикоагулант родентицид, като други производни на кумарина, е витамин К антагонист. Спира нормалните механизми на кръвосъсирването, което води до обилни вътрешни кръвоизливи и смърт.

- Вредно при контакт с кожата; може да се абсорбира и да причини вътрешен кръвоизлив.
- Вреден при поглъщане, съществува сериозен риск от вътрешен кръвоизлив.
- Смъртоносно при поглъщане, съществува сериозен риск от вътрешен кръвоизлив.
- Симптомите могат да бъдат свързани с повишена склонност към кървене.

<b>FERBI S.R.L.</b>	Ревизия 1
<b>FERPASTA BRODI 50</b>	Дата на ревизията 16.04.2020
	Отпечатано на 16.04.2020
	Страница 3/11

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

Общи препоръки: В случай на съмнение или в случай на упорстващи симптоми, обърнете се към лекар и му покажете информацията, дадена в информационния лист за безопасност. В случай на злополука, първа медицинска помощ трябва да се даде от квалифициран персонал, за да се избегнат допълнителни усложнения.

Указания за лекаря:

Родентицидни антикоагуланти, като бродифакум, действат като блокират регенерирането на витамин К 2,3-епоксид към витамин К хидрокинон чрез потискане действието на витамин К епоксид редуктаза.

Витамин К е необходим за синтеза на важни протеини, като протромбин, протеин от съществено значение за процеса на кръвосъсирване. Прогресивното намаляване на витамин К води до увеличаване на вероятността от фатално кървене.

1. Проверете активността на протромбина няколко пъти, дори и след няколко дни, особено ако погълнатото количество е голямо. Диагноза: промени в протромбиновото време (симптоми и коагулационни тестове)
2. Третиране: Витамин К1.
3. При животни и особено при домашните любимци, може да се прилага също така витамин К1 при липса на нарушения в кръвосъсирването, тъй като може да се появи тежко кървене в случай на поглъщане.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки.

#### 5.1. Пожарогасителни средства.

Подходящи пожарогасителни средства:

Оборудването за гасене трябва да бъде от конвенционалния вид: въглероден диоксид, пяна, прах.

Неподходящо пожарогасително средство: вода.

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

ОПАСНОСТИ, ВЪЗНИКВАЩИ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ ПРИ ПОЖАР

Както за всички органични материали, изгарянето може да доведе до образуване на опасни оксиди от въглерод, азот и други токсични пари.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите.

ПРОТИВОПОЖАРНИ ИНСТРУКЦИИ

Изведете персонала с неразрешен достъп и незащитения персонал. Спрете доставките, ако е възможно. Преместете контейнерите на безопасно място, ако е възможно. Съхранявайте контейнерите и заобикалящата среда хладна, като обливате с вода контейнери и прилежащи площи. Атакувайте огъня отгоре.

СПЕЦИАЛНО ЗАЩИТНО ОБОРУДВАНЕ ЗА ПОЖАРИ

Обикновено противопожарно облекло, т.е. противопожарна екипировка (BS EN 469), ръкавици (BS EN 659) и ботуши (спецификация на NO A29 и A30) в комбинация със самостоятелен дихателен апарат с положително налягане с отворен контур (BS EN 137).

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане.

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

Обща информация: В случай на злополука или ако не се чувствате добре, незабавно потърсете лекарска помощ (покажете етикета, ако е възможно и посочете номера на разрешението).

Не допускате достъп на деца и домашни любимци. Не замърсявайте храната с продукта.

Мерки за оказване на първа помощ:

- Вдишване: Малко вероятно да представлява опасност при вдишване.
- Контакт с кожата: измийте кожата с вода и след това със сапун и вода.
- Контакт с очите: изплакнете очите с течност за промиване на очи или с вода, като държите очите си отворени за най-малко 10 минути.
- Поглъщане: Промийте добре устата с вода. Не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Не предизвиквайте повръщане. В случай на поглъщане, незабавно потърсете лекарска помощ и покажете контейнера или етикета на продукта. Свържете се с ветеринарен лекар, ако е продукта е погълнат от домашен любимец.

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

Продуктът не трябва да навлиза в канализационната система или да влиза в контакт с повърхностни или подземни води.

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

Съберете разлятия продукт в подходящ съд. Ако продуктът е запалим, използвайте взривозащитно оборудване. Определете съвместимостта на контейнера, който ще използвате, като използвате информацията в раздел 10. Абсорбирайте остатъка с инертен абсорбиращ материал.

<b>FERBI S.R.L.</b>	Ревизия 1 Дата на ревизията 16.04.2020 Отпечатано на 16.04.2020 Страница 4/11
<b>FERPASTA BRODI 50</b>	

Уверете се, че мястото на разлива е добре проветрено. Замърсеният материал трябва да се изхвърля в съответствие с разпоредбите на точка 13.

#### 6.4. Позоваване на други раздели.

Съберете материала старателно в подходящи контейнери. Измийте замърсената зона със сапунен разтвор; съберете отпадните води за пречистване.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение.

#### 7.1. Мерки за безопасна работа.

Преди да боравите с продукта, консултирайте се с всички останали раздели на този лист за безопасност на материалите. Избягвайте изтичане на продукта в околната среда. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употреба. Премахнете всички замърсени дрехи и лични предпазни средства преди да влезете в места, където хората се хранят.

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

Да се съхранява само в оригиналния контейнер. Съхранявайте контейнерите затворени на добре проветриво място, далеч от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на място, недостъпно за деца и домашни любимци. Пазете от храна, напитки и храна за животни. Съхранявайте контейнерите далеч от несъвместими материали, вижте раздел 10 за подробности.

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

Сместа е суровина за изготвянето на примамки за гризачи. Не се разрешава никаква друга употреба.

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства.

#### 8.1. Праметри за контрол.

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (изм. и доп. ДВ. бр. 73 от 4 Септември 2018 г.):

№ по ред	Химичен агент	CAS №	Гранични стойности					Забележка
			8 часа			15 min		
			mg/m <sup>3</sup>	бр.вл/см <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
1	Калциев дихидроксид	1305-62-0	1		-	4	-	-

#### Препоръки на производителя

Регулаторни референции:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА № 13 от 30 декември 2003
ESP	Есраña	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	Франция	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	Обединеното кралство	Граници на експозиция на работното място EH40/2005
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
EC	OEL EU	Директива 2009/161/ЕО; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 91/322/ЕИО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017

#### КАЛЦИЕВ ХИДРОКСИД

##### Прагова стойност.

Тип	Държава	TWA/8h		STEL/15min	
		мг / м <sup>3</sup>	ppm	мг / м <sup>3</sup>	ppm
TLV	BGR	5			
VLA	ESP	5			
VLEP	FRA	5			
WEL	GBR	5			
TLV	GRC	5			
TLV	NOR	5			
OEL	EC	5			
TLV-ACGIH		5			

<b>FERBI S.R.L.</b>	Ревизия 1 Дата на ревизията 16.04.2020 Отпечатано на 16.04.2020 Страница 5/11
<b>FERPASTA BRODI 50</b>	

### ТРИЕТАНОЛАМИН 99%

#### Прагова стойност.

Тип	Държава	TWA/8h		STEL/15min	
		мг / м3	ppm	мг / м3	ppm

OEL EC 5

#### Концентрация без предвиден ефект - PNEC.

Нормална стойност в сладководна вода	0,32	mg/l
Нормална стойност в морска вода	0,032	mg/l
Нормална стойност за седимент в сладководна вода	1,7	mg/kg
Нормална стойност за седимент в морска вода	0,17	mg/kg
Нормална стойност за вода, нерегулярно изпускане	5,12	mg/l
Нормална стойност на микроорганизми в пречиствателна станция за отпадни води	10	mg/l
Нормална стойност за почвена среда	0,151	mg/kg

### Здраве – Равнище без получен ефект - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Ефекти върху потребителите				Ефекти върху работниците			
	Остър, локален	Остър, системен	Хроничен, локален	Хроничен, системен	Остър, локален	Остър, системен	Хроничен, локален	Хроничен, системен
Орален				13 mg/kg/d				
Инхалация				1,25 mg/m3				5 mg/m3
Кожа				3,1 mg/kg/d				6,3 mg/kg/d

### БРОДИФАКУМ, ТЕХНИЧЕСКИ

#### Прагова стойност.

Тип	Държава	TWA/8h		STEL/15min	
		мг / м3	ppm	мг / м3	ppm

OEL EC 0,002

TLV-ACGIH 0,002

#### Концентрация без предвиден ефект - PNEC.

Нормална стойност в сладководна вода	0,00004	mg/l
Нормална стойност за седимент в сладководна вода	0,043	mg/kg
Нормална стойност на микроорганизми в пречиствателна станция за отпадни води	0,0058	mg/l

### Здраве – Равнище без получен ефект - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Ефекти върху потребителите				Ефекти върху работниците			
	Остър, локален	Остър, системен	Хроничен, локален	Хроничен, системен	Остър, локален	Остър, системен	Хроничен, локален	Хроничен, системен
Орално	0,0000033		0,0000033					
	mg/kg/d		mg/kg/d					

Легенда:

(C) = МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ; INHAL = Инхалабилна фракция ; RESP = Респирабилна фракция ; THORA = Торакална фракция. VND = идентифицирана опасност, но не е налице DNEL / PNEC ; NEA = не се очаква експозиция ; NPI = няма идентифицирана опасност.

## 8.2. Праметри за контрол.

Тъй като употребата на адекватно техническо оборудване винаги трябва да е с приоритет пред личните предпазни средства, уверете се, че работното място е добре вентилирано чрез ефективна локална аспирация. Когато избирате лични предпазни средства, попитайте вашия доставчик за съвет. Личните предпазни средства трябва да бъдат маркирани с "СЕ", което да показва, че те отговарят на приложимите стандарти.

Осигурете душ за тяло в случай на инцидент с инсталация за промиване на лице и очи.

Нивата на експозиция трябва да се поддържат възможно най-ниски, за да се избегне значително натрупване в организма. Употребявайте личните предпазни средства, така че да гарантирате максимална защита (напр. намаляване времето за подмяна).

## ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Предпазвайте ръцете си с работни ръкавици от категория III (вижте стандарт EN 374).

При избора на материала на работните ръкавици трябва да се има предвид следното: съвместимост, разграждане, срок до повреждане на ръкавицата и пропускливост.

Преди употребата трябва да се проверят устойчивостта на работните ръкавици към химическите вещества, тъй като тя може да

<b>FERBI S.R.L.</b>	Ревизия 1 Дата на ревизията 16.04.2020 Отпечатано на 16.04.2020 Страница 6/11
<b>FERPASTA BRODI 50</b>	

е непредсказуема. Периодът на ползване на ръкавиците зависи от продължителността и начина на употреба.

#### ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете професионална престилка с дълъг ръкав Категория II, и защитни обувки (виж Директива 89/686/ЕИО и стандарт UNI EN 20344). Вземете душ със сапун и вода след като свалите защитното облекло.

#### ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Носете херметични защитни очила (виж стандарт EN 166).

#### ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Ако праговата стойност (напр. TLV-TWA) се надвиши за вещество или едно от веществата, съдържащи се в продукта, използвайте маска с филтър тип В, чийто клас (1, 2 или 3) трябва да бъде подбран в съответствие с ограничението на използваната концентрация. (вижте EN 14387). При наличието на газове или изпарения от различно естество и/или газове или изпарения, съдържащи твърди частици (аерозоли, пари, пулверизирани частици и др.), се изискват комбинирани филтри.

Трябва да се използват средства за защита на дихателните пътища, ако приетите технически мерки не са подходящи за ограничаване на излагането на работника на праговите стойности. Защитата предоставени от маски е ограничена.

Ако разглежданото вещество е без мирис или неговият праг за усещане с обонянето е по-висок от съответния TLV-TWA и в случай на авария използвайте дихателен апарат с отворен цикъл (съгласно стандарт EN 137) или външен дихателен апарат с подаване на въздух (в съответствие със стандарт EN 138). За правилен избор на устройството за защита на дихателните пътища вижте стандарт EN 529.

#### КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите, генерирани от производствените процеси, включително тези, генерирани от вентилационно оборудване, трябва да бъдат проверявани, за да се гарантира спазването на екологичните стандарти.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства.

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

Външен вид	паста	
Цвят:	син	
Мирис	характерен	
Граница на мириса.	Не е на разположение.	
pH.	7.11	
Точка на топене/точка на замръзване.		Не е на разположение.
Начална точка на кипене.	Не е на разположение.	
Интервал на кипене.	Не е на разположение.	
Точка на възпламеняване.	> 60 °C.	
Скорост на изпаряване	Не е на разположение.	
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е на разположение.	
Долна граница на запалимост.	Не е на разположение.	
Горна граница на запалимост.	Не е на разположение.	
По-ниска граница на експлозия.	Не е на разположение.	
Горна граница на експлозия.	Не е на разположение.	
Налягане на парите.	Не е на разположение.	
Плътност на парите:	Не е на разположение.	
Относителна плътност.	1,12 g/ml	
Разтворимост	Не е на разположение.	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода		Не е на разположение.
Температура на samozапалване.	Не е на разположение.	
Температура на разлагане.	Не е на разположение.	
Вискозитет	Не е на разположение.	
Експлозивни качества	Не е експлозивен	
Оксидиращи свойства	Не е на разположение.	

### 9.2. Друга информация.

Не е налична информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност.

### 10.1. Реактивност.

Няма особени рискове от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

<b>FERBI S.R.L.</b>	Ревизия 1 Дата на ревизията 16.04.2020 Отпечатано на 16.04.2020 Страница 7/11
<b>FERPASTA BRODI 50</b>	

2-бромо-2-NITROPROPAN-1,3-диол

Разлага се при контакт с: вода, метали, силни основи.

#### 10.2. Химична стабилност,

При нормални условия на използване и съхранение, сместа е стабилна.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции.

При нормални условия на употреба и съхранение не се предвиждат опасни реакции.

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

Избягвайте контакт с вода.

2-бромо-2-NITROPROPAN-1,3-диол

Избягвайте излагането на: светлина, UV лъчи, влага.

#### 10.5. Несъвместими материали.

Не е налична информация.

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане.

2-бромо-2-NITROPROPAN-1,3-диол

Може да се развие: азотен оксид, въглеродни окиси, бромоводородна киселина.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация.

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти.

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ.

LC50 (Вдишване – пари) на сместа: Некласифициран (няма значим компонент).

LC50 (Вдишване – мъгла / прах) на сместа: Некласифициран (няма значим компонент).

LD50 (Орална) на сместа: Некласифициран (няма значим компонент).

LD50 (Дермална) на сместа: Некласифициран (няма значим компонент).

ТРИЕТАНОЛАМИН 99%

LD50 (орална) LD50 (дермален)

БРОДИФАКУМ, ТЕХНИЧЕСКИ

LD50 (орално) LD50 (дермален) LC50 (инхалационно)

КАЛЦИЕВ ХИДРОКСИД

LD50 (орално)

КОРОЗИВНОСТ/ ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА.

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ.

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА.

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ.

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

КАНЦЕРОГЕННОСТ.

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА.

Може да увреди оплодителната способност или плода.

СТОО (СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ) — ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ.

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

СТОО (СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ) — ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ.

Може да причини увреждане на органите

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ.

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация.

Няма налични конкретни данни за този продукт. Работете с нея в съответствие с добрите работни практики. Избягвайте безпорядъка. Да не се замърсяват почвата и водните пътища. Информирайте компетентните власти, ако продуктът достигне

<b>FERBI S.R.L.</b>	Ревизия 1
<b>FERPASTA BRODI 50</b>	Дата на ревизията 16.04.2020
	Отпечатано на 16.04.2020
	Страница 8/11

водните пътища или замърси почви или растителност. Моля, вземете всички необходими мерки за намаляване на вредните въздействия върху водоносните пластове.

### 12.1. Токсичност.

ТРИЕТАНОЛАМИН 99%

LC <sub>50</sub> - Риба.	11800 mg/l/96h
LC <sub>50</sub> - Ракообразни.	609,88 mg/l/48h
EC <sub>50</sub> - Водорасли / Водни растения	512 mg/l/72h

БРОДИФАКУМ, ТЕХНИЧЕСКИ

LC <sub>50</sub> - Риба.	0,04 mg/l/96h
LC <sub>50</sub> - Ракообразни.	0,25 mg/l/48h
EC <sub>50</sub> - Водорасли / Водни растения.	0,04 mg/l/72h

2-БРОМО-2-NITROPROPAN-1,3-ДИОЛ

LC <sub>50</sub> - Риба.	20 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC <sub>50</sub> - Ракообразни.	1.6 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>

### 12.2. Устойчивост и разградимост.

ТРИЕТАНОЛАМИН 99%

Бързо разградим.

БРОДИФАКУМ, ТЕХНИЧЕСКИ

Не е бързо разградим.

2-БРОМО-2-NITROPROPAN-1,3-ДИОЛ

Разтворим във вода	286000 mg/l
Бързо разградим	

КАЛЦИЕВ ХИДРОКСИД

Разтворимост във вода.	1000 - 10000 mg/l
------------------------	-------------------

### 12.3. Биоакмулираща способност.

БРОДИФАКУМ, ТЕХНИЧЕСКИ

BCF.	35134
------	-------

2-БРОМО-2-NITROPROPAN-1,3-ДИОЛ

Коефициент на разпределение: n-октанол / вода	0.22
BCF	3.16

### 12.4. Преносимост в почвата.

БРОДИФАКУМ, ТЕХНИЧЕСКИ

Коефициент на разпределение: почва /вода.	6,12
---	------

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

Съдържание на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ) вещества:

БРОДИФАКУМ, ТЕХНИЧЕСКИ

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти.

Не е налична информация.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците.

### 13.1. Методи за третиране на отпадъците.

Повторно използване, когато е възможно. Остатъците от чист продукт трябва да бъдат считани за специален опасен отпадък. Изхвърлянето трябва да се извърши чрез упълномощена фирма за управление на отпадъците в съответствие с националните и местните разпоредби.

ЗАМЪРСЕНА ОПАКОВКА

Замърсената опаковка трябва да бъде рециклирана или да се изхвърли в съответствие с националните разпоредби за



<b>FERBI S.R.L.</b>	Ревизия 1 Дата на ревизията 16.04.2020 Отпечатано на 16.04.2020 Страница 9/11
<b>FERPASTA BRODI 50</b>	

управление на отпадъците.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането.

Продуктът не е опасен съгласно действащите разпоредби на Международния кодекс за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR) и железопътен транспорт (RID), на Международния кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) и на Правилника на Международната организация за въздушен транспорт (ИАТА) за превоз на опасни товари по въздух.

### 14.1. Номер по списъка на ООН.

Неприложимо.

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

Неприложимо.

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

Неприложимо.

### 14.4. Опаковъчна група,

Неприложимо.

### 14.5. Опасности за околната среда.

Неприложимо.

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите.

Неприложимо.

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

Информацията не е от значение.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба.

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

#### Европейско законодателство

Категория Seveso - Директива 2012/18/ЕО:

Ограничения, свързани с продукта и съдържащите се в него вещества, съгласно Анекс XVII на Регламента на ЕО 1907/2006.

#### Продукт.

Точка. 3

Вещества за разрешаване от списъка на кандидатите, пораждащи сериозно безпокойство (чл. 59 на REACH).

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство, (SVHC) в процент по-голям от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV на REACH).

Няма.

Вещества, подлежащи на докладване при износ съгласно Регламент (ЕО) 649/2012:

Няма.

Вещества, регулирани по Ротердамската конвенция:

Няма.

Вещества, регулирани по Стокхолмската конвенция:

Няма.

Средства за контрол на здравето.

Работници, изложени на това химическо вещество, не трябва да преминава здравни прегледи, при условие че наличните данни за оценка на риска доказват, че рисковете, свързани със здравето и безопасността на работниците, са малки и че се съблюдают изискванията на Директива 98/24/ЕО.

#### Национално законодателство

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - изм., бр. 61 от 25.07.2014 г., в сила от 25.07.2014 г.

Закон за опазване на околната среда - изм. и доп., бр. 62 от 14.08.2015 г., в сила от 14.08.2015 г.

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - изм. и доп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г.

Закон за управление на отпадъците – изм. с Решение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – Обн. ДВ. бр.76 от 5 Октомври 2012г.

<b>FERBI S.R.L.</b>	Ревизия 1 Дата на ревизията 16.04.2020 Отпечатано на 16.04.2020 Страница 10/11
<b>FERPASTA BRODI 50</b>	

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси – ДВ бр. 68 от 10 август 2010 г.

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването - обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.

Наредба № рд-07-4 от 15 юни 2015 г. за подобряване на условията на труд на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки- Обн. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - изм. и доп., бр. 24 от 31.03.2015 г.

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - изм. и доп., бр. 87 от 4.10.2013 г., в сила от 4.10.2013 г.

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.,

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г.

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

За сместа и веществата, които съдържа, не е направена оценка на безопасността на химическото вещество.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация.

Списък на съответните предупреждения за опасност H, посочени в раздел 2-3 на информационния лист:

Repr. 1A	Токсичност за репродукцията, категория 1A
Acute Tox. 1	Остра токсичност, категория 1
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи (STOT)— повтаряща се експозиция, категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи (STOT)— повтаряща се експозиция, категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Skin Irrit. 2	Дразнене на кожата, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи (STOT)— еднократна експозиция, категория 3
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда - остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда -дългосрочна опасност, категория 1
H360D	Може да увреди плода.
H300	Смъртоносен при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Указател или списък на използваните съкращения и акроними:

- ADR: Европейско споразумение относно автомобилния превоз на опасни товари
- CAS НОМЕР: Номер в регистъра на Химическата реферативна служба (CAS номер)
- CE50: Ефективна концентрация (необходима за предизвикване на 50% ефект)
- EO НОМЕР: Идентификатор в ESIS (Европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: ЕС Регламент 1272/2008
- DNEL: Равнище без получен ефект
- EmS: График за спешни случаи
- GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химикали
- IATA DGR: Правилник на Международната организация за въздушен транспорт (ИАТА) за превоз на опасни товари
- IC50: Концентрация на имобилизация 50%

<b>FERBI S.R.L.</b>	Ревизия 1
<b>FERPASTA BRODI 50</b>	Дата на ревизията 16.04.2020 Отпечатано на 16.04.2020 Страница 11/11

- IMDG: Международния кодекс за превоз на опасни товари по море
- IMO: Международна морска организация
- INDEX NUMBER: Идентификатор в Анекс VI на Регламент CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Ниво на експозиция на работното място
- PBT: Постоянен, биоакumulативен и токсичен (REACH)
- PEC: Концентрация без предвиден ефект
- PEL: Прогнозирано ниво на експозиция
- PNEC: Концентрация без предвиден ефект
- REACH: EO Регулиране 1907/2006
- RID: Регламент относно международния превоз на опасни товари с влак
- TLV: Прагова стойност
- TLV CEILING: Концентрация, която не трябва да се превишава по време на експозиция на работното място.
- TWA STEL: Граница на краткотрайна експозиция
- TWA: Средно претеглена граница на експозиция
- VOC: Летлива органична смес
- vPvB: Много устойчиво и много биоакumulиращо (REACH)
- WGK: Опасна вода клас (Немска наредба).

Основни позовавания и източници на данни в литературата

1. Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
  2. Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
  3. Регламент (ЕС) 790/2009 (I адаптация с научно-технически прогрес (АТП) на CLP) на Европейския парламент
  4. Регламент (ЕС) 2015/830 на Европейския парламент
  5. Регламент (ЕС) 286/2011 (II адаптация с научно-технически прогрес (АТП) на CLP) на Европейския парламент
  6. Регламент (ЕС) 618/2012 (III адаптация с научно-технически прогрес (АТП) на CLP) на Европейския парламент
  7. Регламент (ЕС) 487/2013 (IV адаптация с научно-технически прогрес (АТП) на CLP) на Европейския парламент
  8. Регламент (ЕС) 944/2013 (V адаптация с научно-технически прогрес (АТП) на CLP) на Европейския парламент
  9. Регламент (ЕС) 605/2014 (VI адаптация с научно-технически прогрес (АТП) на CLP) на Европейския парламент
  10. Регламент (ЕС) 2015/1221 (VII Atp. CLP) на Европейския парламент
  11. Регламент (ЕС) 2016/918 (VIII Atp. CLP) на Европейския парламент
  12. Регламент (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Регламент (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - ECHA уеб страница

Забележка за потребители:

Информацията, съдържаща се в настоящия информационен лист, е получена на база нашата информация към датата на последната редакция на документа. Потребителите трябва да проверят дали информацията е подходяща и изчерпателна за всяка конкретна употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните качества на продукта.

Използването на този продукт не подлежи на пряк контрол, поради това потребителите трябва, на собствена отговорност, да спазват действащите закони и разпоредби в областта на здравето и безопасността. Производителят е освободен от каквато и да е отговорност при събития, произтичащи от неправилна употреба.

Осигурете на наетия персонал подходящо обучение по употребата на химически продукти.