

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

### **Dr. Mort Brodi paste / DDD-Expert Brodi paste / Rat-Bittex Brodi paste / RatStop Brodi paste / Plahotox Brodi paste / Bromtox Brodi paste / Halek Brodi paste / Inferno Brodi paste / Ratostop Brodi paste**

Дата: 21/07/2020

Редакция: 3

Стр. 1 от 11

#### **РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО / ПРЕДПРИЯТИЕТО**

##### **1.1 . Идентификатор на продукта**

**Наименование на продукта:** Dr. Mort Brodi paste / DDD-Expert Brodi paste / Rat-Bittex Brodi paste / RatStop Brodi paste / Plahotox Brodi paste / Bromtox Brodi paste / Halek Brodi paste / Inferno Brodi paste / Ratostop Brodi paste

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

**Употреби които са от значение:** Готова за употреба родентицидна примамка

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

Фармавит ЕООД

ж.к. Хиподрума, бул. Цар Борис III, No:63, офис 1

Тел. 0888-314351

##### **1.4. Телефонен номер при спешни случаи**

Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 213 (денонощен)

[poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)

<http://www.pirogov.bg>

#### **РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

##### **2.1. Класифициране на веществото или сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008**

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) 1907/2006 и последващите изменения.

Всякаква допълнителна информация относно опасностите за здравето и/или околната среда е посочена в раздели 11 и 12 на този информационен лист.

STOT (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция, категория 2, H373

##### **2.2. Елементи на етикета съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008**

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

**Пиктограма(и) за опасност:**



**Сигнална дума:** Внимание

**Предупреждение(я) за опасност:**

H373 Може да причини увреждане кръвта при продължителна или повтаряща се експозиция.

**Препоръка(и) за безопасност:**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

## Dr. Mort Brodi paste

Дата: 21/07/2020

Редакция: 3

Стр. 2 от 11

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.

P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

Съдържа: бродифакум.

### 2.3. Други опасности

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

БРОДИФАКУМ, ТЕХНИЧЕСКИ

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества: не е приложимо

3.2. Смеси:

Химично наименование	CAS №.; EC №.; INDEX №	Концентрация (%)	Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008
Триетаноламин 99%	102-71-6 203-049-8 - Per. № 01- 2119486482- 31	$0.3 \leq x < 0.35$	Вещество с граница на въздействие на работното място.
Бродифакум, Технически	56073-10-0 259-980-5 607-172-00-1	$0.002 \leq x < 0.003$	Репродуктивна токсичност 1A H360D, Остра токсичност, категория 1 H300, Остра токсичност, категория 1 H310, Остра токсичност, категория 1 H330, STOT RE 1 H372, Остра токсичност за водната среда 1 H400 M=10, Токсичност за водната среда, хронична 1, H410 M=10

Пълният текст на предупрежденията за опасност можете да намерите в Раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

**При контакт с очите:** Промийте отворените очи обилно с вода в продължение на поне 15-20 минути. Ако зачервяването упорства или възникне дискмофорт в очите, консултирайте се с офталмолог.

**При контакт с кожата:** Продуктът е токсичен и опасен в случай на контакт с кожата. незабавно измийте обилно със сапун и вода. Свалете дрехите и обувките, които са замърсени със сместа. В случай на дразнене и/или постоянна болка се препоръчва да се потърси медицинска помощ.

**При вдишване:** Продуктът е смъртоносен при вдишване. При експозиция или при съмнение, изведете лицето изложено на въздействие от замърсената зона, потърсете незабавно медицинска помощ и се обадете на ЦЕНТЪРА ПО ТОКСИКОЛОГИЯ. бродифакум не причинява незабавни симптоми, но има забавени симптоми при вдишване, виж раздел 4.2.

**При поглъщане:** Продуктът е токсичен и опасен при поглъщане. Потърсете веднага медицинска помощ. Да не се дава нищо без лекарски съвет и само ако засегнатото лице е будно и в съзнание. Не предизвиквайте повръщане. Ако лицето е в безсъзнание, поставете в легнало положение в покой. Осигурете добра циркулация на въздуха. Разхлабете плътно стегнатите дрехи, като яка, вратовръзка, колан или пояс. Във всеки случай винаги е най-добре да се потърси лекарска помощ. По време на употреба – използвайте латексови защитни ръкавици и дихателни апарати.

**Всяка травма, причинена на лице, което е погълнало антикоагулант, може да предизвика кървене.**

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

### Dr. Mort Brodi paste

Дата: 21/07/2020

Редакция: 3

Стр. 3 от 11

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

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

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

#### 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:** Инертен газ, пяна, химически прах, CO<sub>2</sub>.

**Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват поради съображения за безопасност:** Вода

**Защитно оборудване:** Носете автономен апарат за дишане и защитно облекло срещу химични продукти.

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

**ОПАСНОСТИ, ВЪЗНИКВАЩИ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ ПРИ ПОЖАР**

Да не се вдишват продуктите от горенето.

### 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 в студени контейнери и заобикаляща среда чрез впръскване на вода върху контейнерите и заобикалящите ги площи. Гасете пожара от наветрената страна.

Противопожарно оборудване

За пожарникарите са необходими предпазни средства за очите и дихателна защита.

За всички вътрешни пожари и големи външни пожари следва да се използва пълно защитно облекло и автономни дихателни апарати (SCBA).

Внимание, продуктът е опасен за околната среда: Водата от пожарогасителните мерки трябва да бъде възстановена и третирана като опасен отпадък.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

## Dr. Mort Brodi paste

Дата: 21/07/2020

Редакция: 3

Стр. 4 от 11

### РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Ако няма противопоказания, напръскайте прахообразното вещество с вода, за да предотвратите образуването на прах.

Носете подходящи предпазни средства (включително лични предпазни средства, посочени в Раздел 8 на информационния лист за безопасност), за да се предотврати всякакво замърсяване на кожата, очите и личното облекло. Тези индикации се отнасят както за персонала, зает в технологичния процес, така и при настъпване на спешни ситуации.

#### 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

Покрийте разлива с мокър пясък или пръст. Поставете в контейнер за еднократна употреба като опасен отпадък. Изплакнете с голямо количество вода засегнатата област. Предотвратете навлизане в повърхностни води или канализационна система.

При неконтролирано изтичане или изхвърляне в речни корита, уведомете компетентните органи.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

Всякаква информация относно личната защита и изхвърлянето е дадена в раздели 8 и 13.

### РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с очите, кожата. Използвайте всички осигурени лични предпазни мерки за избягване на контакт. За лични предпазни средства вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност. Защитете очите и лицето. Не се хранете, не пийте и не пушете по време на употреба. Този продукт е концентрат, изключително за промишлено ползване, за производство на примамки за гризачи, не използвайте в доставената форма.

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

Съхранявайте контейнера добре запечатан, на студено и сухо място, далеч от храна и домашни любимци. Предпазвайте от пряка слънчева светлина. Пазете сместа от замръзване. Съхранявайте далеч от източници на горене и близки пожарогасители. Да се осигури добра вентилация на работното място. Контейнерът да се съхранява в зони за съхранение на опасни материали.

#### 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. Параметри на контрол

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.):

Граничните стойности на химични агенти във въздуха на работната среда: не са определени

#### Препоръки на производителя

Регулаторни референции:

ЕС	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 2016

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

### Dr. Mort Brodi paste

Дата: 21/07/2020

Редакция: 3

Стр. 5 от 11

#### ТРИТАНОЛАМИН 99%

Прагова стойност

Тип	Държава	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	ppm
OEL	ЕС	5			

#### Концентрация без предвиден ефект - PNEC.

Нормална стойност в сладководна вода 0,32 мг/л

Нормална стойност в морска вода 0,032 мг/л

Нормална стойност за седимент в сладководна вода 1,7 мг/кг

Нормална стойност за седимент в морска вода 0,17 мг/кг

Нормална стойност за вода, нерегулярно изпускане 5,12 мг/л

Нормална стойност на микроорганизми в пречиствателна станция за отпадни води 10 мг/л

Нормална стойност за почвена среда 0,151 мг/кг

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

Експозиция	Ефекти върху потребителите				Ефекти върху работниците			
	Остър, локален	Остър, системен	Хроничен, локален	Хроничен, системен	Остър, локален	Остър, системен	Хроничен, локален	Хроничен, системен
Устно				13 мг/кг/ден				
Инхалационно				1,25 мг / м3				5 мг / м3
Дермално				3,1 мг/кг/ден				6,3 мг/кг/ден

#### БРОДИФАКУМ, ТЕХНИЧЕСКИ

Прагова стойност

Тип	Държава	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	ppm
OEL	ЕС	0.002			
TLV-ACGIH		0.002			

#### Концентрация без предвиден ефект - PNEC.

Нормална стойност в сладководна вода 0,000004 мг/л

Нормална стойност за седимент в сладководна вода 0.043 мг/кг

Нормална стойност на микроорганизми в пречиствателна станция за отпадни води 0.0058 мг/л

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

Експозиция	Ефекти върху потребителите				Ефекти върху работниците			
	Остър, локален	Остър, системен	Хроничен, локален	Хроничен, системен	Остър, локален	Остър, системен	Хроничен, локален	Хроничен, системен
Устно	0.0000033 мг/кг/ден		0.0000033 мг/кг/ден					

#### 8.2. Контрол на експозицията:

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. Личните предпазни средства трябва да бъдат маркирани с "CE", което да показва, че те отговарят на приложимите стандарти.

##### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

## Dr. Mort Brodi paste

Дата: 21/07/2020

Редакция: 3

Стр. 6 от 11

Нивата на експозиция трябва да се поддържат възможно най-ниски, за да се избегне значително натрупване в организма. Използвайте личните предпазни средства така, че да се гарантира максимална защита (например намаляване на интервалите на смяна).

### 8.2.2. Индивидуални мерки за защита:

**Защита на дихателните пътища:** Не се изисква, освен ако не е посочено друго в оценката на риска от химическото вещество.

**Защита на ръцете:** В случай на продължителен контакт с продукта, защитете ръцете си с устойчиви на проникване работни ръкавици (вижте стандарт EN 374). Материалът на работните ръкавици трябва да бъде подбран в съответствие с работния процес и продуктите, които може да се образуват. Латексовите ръкавици могат да предизвикат реакции на чувствителност.

**Защита на кожата:** Носете професионална престилка с дълъг ръкав Категория II, и защитни обувки (виж Директива 89/686/ЕИО и стандарт UNI EN 20344). Изкъпете се със сапун и вода след като свалите защитното облекло.

**Защита на очите / лицето:** Носете херметични защитни очила (виж стандарт EN 166).

### 8.2.3. 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	Твърдо вещество, паста
Цвят:	син
Мирис	характерен
Граница на мириса.	Не е на разположение.
pH.	7,2
Точка на топене/точка на замръзване.	Не е на разположение.
Точка на кипене.	Неприложимо.
Интервал на кипене.	Не е на разположение.
Точка на възпламеняване.	Неприложимо.
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.	1,09 г/мл
Разтворимост	Не е на разположение.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е на разположение.
Температура на самозапалване.	313 °C.
Температура на разлагане.	Не е на разположение.
Вискозитет	Не е на разположение.
Експлозивни качества	Неексплозивен
Оксидиращи свойства	Не е на разположение.

### 9.2. Друга информация:

Не е налична информация

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

### Dr. Mort Brodi paste

Дата: 21/07/2020

Редакция: 3

Стр. 7 от 11

#### РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

**10.1. Реактивност:** Няма особени рискове от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

**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:** Отсъства информация по същество. Въпреки това трябва да се използват обичайните предпазни мерки при работа с химически продукти.

**10.5. Несъвместими материали:** Не е налична информация.

**10.6. Опасни продукти на разпадане:** Не е налична информация.

#### РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

##### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ.

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

LC50 (Вдишване – фини капки / прахообразно вещество) 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 (устен).6400 мг/кг Плъх

LD50 (дермален).> 2000 мг/кг

##### БРОДИФАКУМ, ТЕХНИЧЕСКИ

LD50 (устен).0,4 мг/кг Плъх

LD50 (дермален).3,16 мг/кг Плъх

LC50 (инхалиращ).3,05 ppm/4h

##### КОРОЗИЯ НА КОЖАТА / ДРАЗНЕНЕ.

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.

##### РЕПРОДУКТИВНА ТОКСИЧНОСТ.

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

##### STOT - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ.

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

##### STOT - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ.

Може да причини увреждане на органите < или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни >  
< да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност >

##### ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ.

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

#### РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

### Dr. Mort Brodi paste

Дата: 21/07/2020

Редакция: 3

Стр. 8 от 11

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 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%

LC500- Риба. 11800 мг/л/96h

LC500- Ракообразни. 609,88 мг/л/48h

EC50 - Водорасли / Воден акутен. 512 мг/л/72h

##### БРОДИФАКУМ, ТЕХНИЧЕСКИ

LC500- Риба. 0,04 мг/л/96h

LC500- Ракообразни. 0,25 мг/л/48h

EC50 - Водорасли / Воден акутен. 0,04 мг/л/72h

#### 12.2. Устойчивост и разградимост:

ТРИЕТАНОЛАМИН 99% Непосредствено биохимическо разлагане.

БРОДИФАКУМ, ТЕХНИЧЕСКИ Не е лесно биоразградим.

#### 12.3. Биоакмулираща способност: БРОДИФАКУМ, ТЕХНИЧЕСКИ VCF. 35134

#### 12.4. Преносимост в почвата:

БРОДИФАКУМ, ТЕХНИЧЕСКИ Коефициент на разпределение: почва /вода. 6,12

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

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

#### 12.6. Други неблагоприятни ефекти:

Не е налична информация.

### РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци:

Повторно използване, когато е възможно. Остатъците от чист продукт трябва да бъдат считани за специален неопасен 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 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.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

### Dr. Mort Brodi paste

Дата: 21/07/2020

Редакция: 3

Стр. 9 от 11

**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. Няма.

59 на REACH).

Въз основа на наличните данни се установи, че 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 съблюдават 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.*

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 № 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.67 от 17 Август 2007г..*

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес:** За сместа и веществата, които съдържа, не е направена оценка на безопасността на химическото вещество.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

### Dr. Mort Brodi paste

Дата: 21/07/2020

Редакция: 3

Стр. 10 от 11

#### РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

##### Текст на предупрежденията за опасност H, посочени в раздел 2-3 на информационния лист:

H360D Може да увреди плода при бременност.

H300 Смъртоносен при поглъщане.

H310 Смъртоносен при контакт с кожата.

H330 Смъртоносен при вдишване.

H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

##### ЛЕГЕНДА:

- 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 Регулиране 1272/2008
- DNEL: Равнище без получен ефект
- EmS: График за спешни случаи
- GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали
- IATA DGR: Правилник на Международната организация за въздушен транспорт (ИАТА) за превоз на опасни товари
- IC50: Концентрация на имобилизация 50%
- IMDG: Международния кодекс за превоз на опасни товари по море
- IMO: Международна морска организация
- ИНДЕКС-НОМЕР: 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
- Максимална прагова гранична стойност: 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).

##### ОБЩА БИБЛИОГРАФИЯ

1. Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
2. Регламент (EO) 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
3. Регламент (ЕС) 790/2009 (I адаптация с научно-техническия прогрес (АТП) на CLP) на Европейския парламент
4. Регламент (ЕС) 2015/830 на Европейския парламент

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015

### Dr. Mort Brodi paste

Дата: 21/07/2020

Редакция: 3

Стр. 11 от 11

---

5. Регламент (ЕС) 286/2011 (II адаптация с научно-техническия прогрес (АТП) на CLP) на Европейския парламент
  6. Регламент (ЕС) 618/2012 (III адаптация с научно-техническия прогрес (АТП) на CLP) на Европейския парламент
  7. Регламент (ЕС) 487/2013 (IV адаптация с научно-техническия прогрес (АТП) на CLP) на Европейския парламент
  8. Регламент (ЕС) 944/2013 (V адаптация с научно-техническия прогрес (АТП) на CLP) на Европейския парламент
  9. Регламент (ЕС) 605/2014 (VI адаптация с научно-техническия прогрес (АТП) на CLP) на Европейския парламент
- 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.