



FERBI S.R.L.

APTIRAT PASTA PRO

Ревизия № 6

Дата на ревизията 29/12/2023

Отпечатано на 02/02/2023

Страница 1/12

Заменя версия: 5 (От дата 22/09/2022)

Информационен лист за безопасност

Съгласно Приложение II към REACH - Регламент 2020/878

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

1.1. Идентификатори на продукта.

Код: FERPASTA BRODI 50 - APTIRAT
Наименование на продукта: APTIRAT PASTA PRO
UFI: WH00-Y0M6-C00S-MG8K

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

Употреба по предназначение. Бицид - PT14 Родентицид

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

Наименование. FERBI SRL.
Пълен адрес. Viale I° 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.

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112

Клиника по токсикология, УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233

Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

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 (ЕС) 2020/878. 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 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.



FERBI S.R.L.

APTIRAT PASTA PRO

Ревизия № 6

Дата на ревизията 29/12/2023

Отпечатано на 02/02/2023

Страница 2/12

Заменя версия: 5 (От дата 22/09/2022)

H373 Може да причини увреждане на органите 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.
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

2.3. Други опасности.

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа РВТ или vPvB в проценти \geq от 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойствата да нарушават функциите на ендокринната система в концентрация \geq 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките.

3.2. Смес.

Съдържа:

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

Идентификация.	x = Сопс. %	Класификация 1272/2008 (CLP).
КАЛЦИЕВ ХИДРОКСИД 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
2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол CAS. 52-51-7 ЕО. 200-143-0 ИНДЕКС. REACH Reg. 01-2119980938-15	$0,05 \leq x < 0,1$	Остра токсичност Категория 3 H301 Остра токсичност Категория 4 H312 Остра токсичност орална Категория 3 H331 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 Опасно за водната среда – хронична опасност Категория 1 H411 LD50 Орална: 193 mg/kg, STA Дермална: 1100 mg/kg, LC50 Инхалационна прах/мъгла: >0,588 mg/l/4h
БРОДИФАКУМ, ТЕХНИЧЕСКИ 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 Repr. 1A H360D: $\geq 0,003\%$, STOT RE 1 H372: $\geq 0,02\%$, STOT RE 2 H373: $\geq 0,002\%$ LD50 Орална: >0,4 mg/kg, LD50 Дермална: >3,2 mg/kg, LC50 Инхалационна прах/мъгла: 0,00305 mg/l/4h

Пълният текст на фразите за опасност (H) е даден в раздел 16 на листа.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ.

4.1. Описание на мерките за първа помощ.



FERBI S.R.L.

APTIRAT PASTA PRO

Ревизия № 6

Дата на ревизията 29/12/2023

Отпечатано на 02/02/2023

Страница 3/12

Заменя версия: 5 (От дата 22/09/2022)

ОЧИ: Свалете контактните лещи, ако има такива. Незабавно измийте обилно с вода в продължение на поне 15 минути, като отворите клепачите напълно. Ако проблемът продължава, потърсете лекарска помощ.

КОЖА: Свалете замърсеното облекло. Незабавно изплакнете кожата с душ. Незабавно потърсете медицински съвет/помощ. Изперете замърсеното облекло, преди да го използвате отново.

ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете на открито. Ако пациентът спре да диша, направете изкуствено дишане. Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно потърсете медицински съвет/помощ. Не предизвиквайте повръщане. Не прилагайте нищо, което не е изрично разрешено от лекар.

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

Конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта, не е известна.

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки.

5.1. Пожарогасителни средства.

ПОДХОДЯЩИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СРЕДСТВА:

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

НЕПОДХОДЯЩО ПОЖАРОГАСИТЕЛНО СРЕДСТВО:

Нито едно конкретно.

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

ОПАСНОСТИ, ВЪЗНИКВАЩИ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ ПРИ ПОЖАР

Не дишайте продуктите на горенето.

5.3. Съвети за пожарникарите.

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Използвайте струи вода за охлаждане на контейнерите, за да предотвратите разлагането на продукта и развитието на вещества, потенциално опасни за здравето. Винаги носете пълна екипировка за предотвратяване на пожар. Събирайте гасителната вода, за да предотвратите източването ѝ в канализационната система. Изхвърлете замърсената вода, използвана за изчезване, и остатъците от пожара съгласно приложимите разпоредби.

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.

Блокирайте изтичането, ако няма опасност.

Да се носят подходящи предпазни средства (включително лични предпазни средства, посочени в раздел 8 от информационния лист за безопасност), за да се предотврати всякакво замърсяване на кожата, очите и личното облекло. Тези индикации се отнасят както за преработвателния персонал, така и за тези, които участват в аварийните процедури.

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. Оценете съвместимостта на контейнера, който ще се използва, като проверете



FERBI S.R.L.

APTIRAT PASTA PRO

Ревизия № 6

Дата на ревизията 29/12/2023

Отпечатано на 02/02/2023

Страница 4/12

Заменя версия: 5 (От дата 22/09/2022)

раздел 10. Остатъкът се абсорбира с инертен абсорбиращ материал.

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.

Всяка информация за лична защита и разпореждане е дадена в раздели 8 и 13.

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. Съхранявайте контейнерите далеч от несъвместими материали, вижте раздел 10 за подробности.

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

Информацията не е налична.

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. 47 от 4 Юни 2021 г.):

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

Препоръки на производителя

Регулаторни референции:

ЕС OEL EU

Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕИО.

КАЛЦИЕВ ХИДРОКСИД

Прагова стойност.

Тип	Държава	TWA/8h	STEL/15min	Бележки / Наблюдения		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm

OEL EC 1 4 RESP

Концентрация без предвиден ефект - PNEC.

Нормална стойност в сладководна вода	0,49	mg/l
Нормална стойност в морска вода	0,32	mg/l
Нормална стойност за вода, нерегулярно изпускане	0,49	mg/l
Нормална стойност на микроорганизми в пречиствателна станция за отпадни води 3		mg/l
Нормална стойност за сухоземна среда	1080	mg/kg



FERBI S.R.L.

APTIRAT PASTA PRO

Ревизия № 6

Дата на ревизията 29/12/2023

Отпечатано на 02/02/2023

Страница 5/12

Заменя версия: 5 (От дата 22/09/2022)

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
Инхалация	4 mg/m3		1 mg/m3		4 mg/m3		1 mg/m3	

2-БРОМО-2-НИТРОПРОПАН-1,3-ДИОЛ

Концентрация без предвиден ефект - PNEC.

Нормална стойност в сладководна вода	0,01	mg/l
Нормална стойност в морска вода	0,001	mg/l
Нормална стойност на микроорганизми в пречиствателна станция за отпадни води	0,43	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				0,18 mg/kg bw/d				
Инхалация				0,6 mg/kg bw/d				3,5 mg/m3
Кожа				0,7 mg/kg bw/d				2 mg/kg bw/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 "CE", което да показва, че те отговарят на приложимите стандарти.

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

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете професионална престилка с дълъг ръкав, и защитни обувки (виж Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 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 ДИ ХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Ако праговата стойност (напр. TLV-TWA) се надвиши за вещество или едно от веществата, съдържащи се в продукта, използвайте маска с филтър тип A, чийто клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран 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.



FERBI S.R.L.

APTIRAT PASTA PRO

Ревизия № 6

Дата на ревизията 29/12/2023

Отпечатано на 02/02/2023

Страница 6/12

Заменя версия: 5 (От дата 22/09/2022)

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.

Свойства	Стойност	Информация
Външен вид	твърдо, паста	
Цвят	син	
Мирис	плодов	
Точка на топене / точка на замръзване	Не е наличен	Причина за липсващите данни: Хетерогенна смес: компонентите се топят отделно.
Начална точка на кипене	Не е наличен	Причина за липсващите данни: Хетерогенна смес - компонентите кипят отделно.
Запалимост	Не е наличен	Забележка: Смес, съдържаща горими вещества.
Долна граница на експлозивност	Не е наличен	Причина за липсващите данни: Не се отнася за твърди вещества
Горна граница на експлозивност	Не е наличен	Причина за липсващите данни: Не се отнася за твърди вещества
Температура на запалване	> 60 °C	
Температура на samozапалване	> 130 °C	Вещество: Сорбинова киселина
Температура на разлагане	90 °C	Вещество: 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол
pH	7	
Кинематичен вискозитет	Не е наличен	Причина за липсващите данни: Не се отнася за твърди вещества
Разтворимост	Частично разтворим във вода	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е наличен	Причина за липсващите данни: Не се прилага за смеси
Парно налягане	1,3332 hPa	
Плътност и/или относителна плътност	1,12	
Относителна плътност на парите	Не е наличен	Причина за липсващите данни: Не се отнася за твърди вещества
Характеристики на частиците	Не е приложимо	

9.2. Друга информация.

9.2.1. Информация по отношение на класовете на физическа опасност

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична информация



FERBI S.R.L.

APTIRAT PASTA PRO

Ревизия № 6

Дата на ревизията 29/12/2023

Отпечатано на 02/02/2023

Страница 7/12

Заменя версия: 5 (От дата 22/09/2022)

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.

Нито едно конкретно. Въпреки това трябва да се спазват обичайните предпазни мерки, използвани за химически продукти.

10.5. Несъвместими материали.

Не е налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане.

Не е налична информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация.

При липса на експериментални данни за самия продукт, опасностите за здравето се оценяват според свойствата на съдържащите се в него вещества, като се използват критериите, посочени в приложимия регламент за класифициране.

Поради това е необходимо да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни вещества, посочени в раздел 3, за да се оценят токсикологичните ефекти от експозицията на продукта.

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация за вероятните пътища на експозиция

Няма налична информация

Забавени и непосредствени ефекти, както и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция

Няма налична информация

Интерактивни ефекти

Няма налична информация

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Инхалационно) на сместа:

Не е класифициран (няма значим компонент)

АТЕ (Орално) на сместа:

Не е класифициран (няма значим компонент)

АТЕ (Дермално) на сместа:

Не е класифициран (няма значим компонент)

Калциев хидроксид

LD50 (Орално):

> 2000 mg/kg Плъх

LD50 (Дермално):

> 2500 mg/kg Заек

2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол

LD50 (орално):

193 mg/kg Плъх

LD50 (дермално):

> 2000 mg/kg Плъх

STA (дермално):

1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 на Приложение I от CLP (число, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

LC50 (Инхалационно мъгла/прах):

> 0,588 mg/l/4h плъх

Бродифакум

LD50 (Орално):

> 0,4 mg/kg Мишка



FERBI S.R.L.

APTIRAT PASTA PRO

Ревизия № 6
Дата на ревизията 29/12/2023
Отпечатано на 02/02/2023
Страница 8/12
Заменя версия: 5 (От дата 22/09/2022)

LD50 (Дермално): > 3,2 mg/kg Плъх
LC50 (Инхалационно мъгла/прах): 0,00305 mg/l/4h

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.

11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, изброени в основните европейски списъци на потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители с ефекти върху човешкото здраве, които са в процес на оценка.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация.

Използвайте този продукт според добрите работни практики. Избягвайте замърсяването. Информирайте компетентните органи, ако продуктът достигне водни пътища или замърси почвата или растителността.

12.1. Токсичност.

БРОДИФАКУМ

LC₅₀- Риба. 0,042 mg/l/96h *Trota iridea*
EC₅₀- Ракообразни. 0,25 mg/l/48h *Daphnia magna*

2-БРОМО-2-НИТРОПРОПАН-1,3-ДИОЛ

LC₅₀- Риба. 11 mg/l/96h
EC₅₀- Ракообразни. 1.4 mg/l/48h *Daphnia magna*
EC₅₀ - Водорасли / Водни растения 0.02 mg/l/72h

КАЛЦИЕВ ХИДРОКСИД

LC₅₀- Риба. 457 mg/l/96h *Gasterosteus aculeatus*
EC₅₀ - Водорасли / Водни растения 184,57 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

12.2. Устойчивост и разградимост.

БРОДИФАКУМ

Не е бързо разградим.

2-БРОМО-2-НИТРОПРОПАН-1,3-ДИОЛ



FERBI S.R.L.

APTIRAT PASTA PRO

Ревизия № 6

Дата на ревизията 29/12/2023

Отпечатано на 02/02/2023

Страница 9/12

Заменя версия: 5 (От дата 22/09/2022)

Разтворимост във вода 286000 mg/l 20°C

Не е бързо разградим.

КАЛЦИЕВ ХИДРОКСИД

Разтворимост във вода. 1184 mg/l

12.3. Биоакмулираща способност.

БРОДИФАКУМ

Коефициент на разпределение: n-октанол / вода 6.12

2-БРОМО-2- НИТРОПРОПАН -1,3-ДИОЛ

Коефициент на разпределение: n-октанол / вода 0.22 25°C а pH 7

BCF < 100

12.4. Преносимост в почвата.

Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB.

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа PBT или vPvB в проценти \geq от 0,1%.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, изброени в основните европейски списъци на потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители с въздействие върху околната среда, които са в процес на оценка.

12.7 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 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.



FERBI S.R.L.

APTIRAT PASTA PRO

Ревизия № 6

Дата на ревизията 29/12/2023

Отпечатано на 02/02/2023

Страница 10/12

Заменя версия: 5 (От дата 22/09/2022)

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

Съдържащи се вещества

Точка 75

Регламент (ЕС) No 2019/1148 относно пускането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Не е приложимо

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 съблюдават изискванията на Директива 98/24/ЕО.

Национално законодателство

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - изм. и доп. ДВ. бр.17 от 26 Февруари 2019г., доп. ДВ. бр.19 от 5 Март 2021

Закон за опазване на околната среда - изм. ДВ. бр.21 от 12 Март 2021г.

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - изм. и доп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г., в сила от 1.11.2015 г., бр. 97 от 5.12.2017 г.

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 – изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019 г.

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., изм. ДВ. бр.46 от 1 Юни 2018г

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. 55 от 12.07.2019 г.

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - изм., бр. 76 от 27.09.2019 г., в сила от 27.09.2019 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., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021г.

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - изм. ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г..

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес.

Не е извършена оценка за безопасност на химичното вещество за препарата/за веществата, посочени в раздел 3.



FERBI S.R.L.

APTIRAT PASTA PRO

Ревизия № 6

Дата на ревизията 29/12/2023

Отпечатано на 02/02/2023

Страница 11/12

Заменя версия: 5 (От дата 22/09/2022)

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. 3	Остра токсичност, категория 3
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
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда -дългосрочна опасност, категория 2
H360D	Може да увреди плода.
H300	Смъртоносен при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H301	Токсичен при поглъщане.
H331	Токсичен при вдишване
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.
H410	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение относно автомобилния превоз на опасни товари
- ATE: Остра оценка за токсичност
- 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%
- 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 биоакумулиращо (REACH)



FERBI S.R.L.

APTIRAT PASTA PRO

Ревизия № 6

Дата на ревизията 29/12/2023

Отпечатано на 02/02/2023

Страница 12/12

Заменя версия: 5 (От дата 22/09/2022)

- WGK: Опасна вода клас (Немска наредба).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ

1. Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
2. Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
3. Регламент (ЕС) 2020/878 (II Приложение към Регламента REACH)
4. Регламент (ЕС) 790/2009 (I адаптация с научно-техническия прогрес (АТП) на CLP) на Европейския парламент
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
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)
14. Регламент (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Регламент (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран регламент (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Регламент (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран регламент (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран регламент (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран регламент (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран регламент (ЕС) 2021/849 (XVII 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
- База данни на SDS модели за химикали - Министерство на здравеопазването и МКС (Istituto Superiore di Sanità) – Италия

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.

ИЗЧИСЛИТЕЛНИ МЕТОДИ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химични и физични опасности: Класификацията на продуктите произтича от критериите, установени от Регламента CLP, приложение I, част 2. Данните за оценка на химично-физичните свойства са представени в раздел 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продуктите се основава на изчислителни методи съгласно Приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено друго в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продуктите се основава на изчислителни методи съгласно Приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено друго в раздел 12.

Промени в предишния преглед:

Променени са следните раздели:

09.