AODISI

FIRE TECHNOLOGY

产品资料与销售咨询

PRODUCT DOCUMENTATION & SALES CONTACT

FLAMMADUR ® A 107-Bulgaria - Safety Data Sheet-bg

澳迪斯防火科技（廊坊）有限公司

Aodisi Fire Technology (Langfang) Co., Ltd.

销售及选型联系 / Sales & product enquiries

19931333348

492048031@qq.com

www.gmfireproof.com

以上为销售联系信息，不替代安全数据表中的应急联系电话。
原始技术内容及制造商、检测机构和证书签发信息见后续资料页。

Sales contact only; emergency contacts in safety data sheets remain applicable.
Original technical, manufacturer and certification details follow.

FLAMMADUR® A 107

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 16.4.2026 г. Дата на редакцията: 16.4.2026 г. Версия: 1.00

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	:	Смес
Търговско наименование	:	FLAMMADUR® A 107
UFI	:	HE20-C03M-6004-CRN8
Други средства за идентификация	:	Този продукт съдържа пластмасови микрочастици.

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба	:	Промишлена употреба
Употреба на веществото/сместа	:	Противопожарни мерки Мазилка за стени Еднокомпонентно

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба	:	Само за професионална употреба

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик
KuhnOdice Germany GmbH
Glüsinger Straße 86
DE 21217 Seevetal
Germany
T +49 2753 5945-0

E-Mail на компетентното лице:
sds@kft.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	:	+359 2 906 6310 (+61 3 9573 3188) (24 h/365 d)

Страна/Област	Организация	Телефонен номер при спешни случаи
България	Национален токсикологичен информационен център. Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов". бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София.	+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

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Канцерогенност, Категория 2	H351
Токсичност за репродукцията, Категория 2	H361f
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2	H373
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2	H411

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Предполага се, че причинява рак. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.. Може да причини увреждане на органите (пикочни пътища) при продължителна или повтаряща се експозиция. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS08 GHS09

Сигнална дума (CLP) : Внимание

Съдържа : меламин

Предупреждения за опасност (CLP) : H351 - Предполага се, че причинява рак.
H361f - Предполага се, че увреждa оплодителната способност.
H373 - Може да причини увреждане на органите (пикочни пътища) при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (CLP) : P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лице.
P308+P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P314 - При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
P391 - Съберете разлятото.

EUH фрази : EUH208 - Съдържа METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE. Може да предизвика алергична реакция.

Допълнителни фрази : Доставяните микрочастици от синтетични полимери подлежат на условията, определени във вписване 78 от приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества ≥ 0,1%, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	амоняк (1336-21-6), меламин (108-78-1), поли(окси-1,2-етандиил), α-сулфо-.омега.-(изотридецилоксид)-, натриева сол (1:1) (150413-26-6), Полимери на пропилен или други олефини(¹), Оксид на борния цинков хидроксид (138265-88-0), Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)(¹)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	амоняк (1336-21-6), меламин (108-78-1), поли(окси-1,2-етандиил), α-сулфо-.омега.-(изотридецилоксид)-, натриева сол (1:1) (150413-26-6), Полимери на пропилен или други олефини(¹), Оксид на борния цинков хидроксид (138265-88-0), Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)(¹)

(¹) Вещество(а), в концентрация под 0.1% и е показано на доброволни начала

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

Компонент	
Вещество(а), което не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията	меламин (108-78-1), Оксид на борния цинков хидроксид (138265-88-0), поли(окси-1,2-етандиил), α-сулфо-.омега.-(изотридецилоксид)-, натриева сол (1:1) (150413-26-6), амоняк (1336-21-6), Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)(¹)

(¹) Вещество(а), в концентрация под 0.1% и е показано на доброволни начала

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
меламин вещество, включено в списъка на REACH с кандидат-вещества	CAS №: 108-78-1 ЕО №: 203-615-4 ЕО индекс №: 613-345-00-2 REACH №: 01-2119485947-16-xxxx	≥ 10 – < 20	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373
Оксид на борния цинков хидроксид	CAS №: 138265-88-0 ЕО №: 235-804-2 REACH №: 01-2119691658-19-xxxx	≥ 2,5 – < 5	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
поли(окси-1,2-етандиил), α-сулфо-.омега.-(изотридецилоксид)-, натриева сол (1:1)	CAS №: 150413-26-6	≥ 1 – < 2,5	Skin Irrit. 2, H315
амоняк (Бележка B)	CAS №: 1336-21-6 ЕО №: 215-647-6 ЕО индекс №: 007-001-01-2 REACH №: 01-2119488876-14-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (Бележка B)	CAS №: 55965-84-9 ЕО индекс №: 613-167-00-5 REACH №: 01-2120764691-48-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 3 (орална), H301 (ATE=64 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 2 (дермална), H310 (ATE=87,12 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 2 (инхалационна: прах, мъгла), H330 (ATE=0,33 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
Полимери на пропилен или други олефини (Микрочастици от синтетични полимери)	-	< 0,0005	Не се класифицира

Специфични пределни концентрации:		
Наименование	**Идентификатор на продукта**	**Специфични пределни концентрации (%)**
амоняк	CAS №: 1336-21-6 ЕО №: 215-647-6 ЕО индекс №: 007-001-01-2 REACH №: 01-2119488876-14-xxxx	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	CAS №: 55965-84-9 ЕО индекс №: 613-167-00-5 REACH №: 01-2120764691-48-xxxx	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318

Бележка B: Някои вещества (киселини, основи и т.н.) са пуснати на пазара във водни разтвори с различни концентрации и следователно тези разтвори изискват различно класифициране и етикетиране, тъй като опасностите се променят в зависимост от концентрацията. В част 3 вписванията, придружени от бележка B, имат общо обозначение от следния тип: „nitric acid ...%“ („азотна киселина...%“). В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета процентната концентрация на разтвора. Освен ако е посочено друго, се приема, че процентната концентрация е изчислена въз основа на тегловни проценти.

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Първа помощ при контакт с кожата : Измийте кожата с много вода. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Първа помощ при контакт с очите : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.

Първа помощ при поглъщане : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

Самозащита на оказващия първа помощ : Лицата, оказващи първа помощ, трябва да обърнат внимание на собствената си защита и да използват препоръчителните лични предпазни средства (вижте раздел 8).

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

Симптоми/ефекти : Може да предизвика алергична реакция.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Да се използват средства, подходящи за гасене на пожари в съседство. Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения. Въглероден монооксид. Въглероден диоксид. Оксиди на метали. борен оксид.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар	:	Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
Друга информация	:	Да се предотврати проникването на продуктите от гасенето на пожара в канализацията или водоизточниците. Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове	:	Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Не вдишвайте дим, изпарения, аерозоли.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	:	Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не изплаквайте контейнера преди изхвърляне. Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. Да се избягва проникването в подпочвения слой. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане	:	Съберете разлятото.
Методи за почистване	:	Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал. Да се събере механично (чрез метене или загребване с лопата) и да се постави в подходящ съд за изхвърляне. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.
Друга информация	:	Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

6.4. Позоваване на други раздели

Информация за безопасна работа. Вижте Раздел 7. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа	:	Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства. Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Не вдишвайте дим, изпарения, аерозоли.
Хигиенни мерки	:	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки	:	Да не се допуска образуването или разпространението на прах. При риск от образуване на прах, се препоръчва локална отвеждаща вентилация. Затворена система, ако това е технически възможно.
Условия за съхраняване	:	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. Да се съхранява под ключ.
Информация за съхранение в едно и също помещение	:	Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни.

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

По време на употреба и изхвърляне трябва да се вземат подходящи мерки в съответствие с вписване 78, параграфи 7 и 8 от приложение XVII към REACH, за да се предотврати изпускането на микрочастици от синтетични полимери в околната среда.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

амоняк (1336-21-6)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - системни ефекти, дермална	6,8 mg/kg телесно тегло/ден
Остра - системни ефекти, вдишване	47,6 mg/m³
Остра - локални ефекти, вдишване	36 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	6,8 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	47,6 mg/m³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	14 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - системни ефекти, дермална	6,8 mg/kg телесно тегло/ден
Остра - системни ефекти, вдишване	23,8 mg/m³
Остра - системни ефекти, орална	6,8 mg/kg телесно тегло
Остра - локални ефекти, вдишване	7,2 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, орална	6,8 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	23,8 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	6,8 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	2,8 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,00135 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,00135 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,0083 mg/l
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,0221 mg/kg сухо тегло

меламин (108-78-1)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - системни ефекти, вдишване	82,3 mg/m³

Дългосрочна - системни ефекти, дермална	11,8 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	8,3 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	0,42 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	1,5 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	4,2 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,51 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,051 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	2 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	13,06 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	1,306 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	2,312 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	100 mg/l

Оксид на борния цинков хидроксид (138265-88-0)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	35,49 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	2,48 mg/m³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,69 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	0,507 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	0,88 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	25,35 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,12 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,0206 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,0061 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	117,8 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	56,5 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	35,6 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	0,1 mg/l

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:
Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Да се използват предпазни очила, ако има риск от контакт с очите чрез изпръскване. ISO 16321-1

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:
Да се носи подходящо предпазно облекло. EN ISO 13688. EN 13034

Защита на ръцете:
При многократен или продължителен контакт да се носят ръкавици. ISO 374-1. Нитрилен каучук. Естествен каучук. Поливинил хлорид (PVC). полихлоропрен (CR). Изборът на подходящи ръкавици е решение, което зависи не само от вида на материала, но и от други качествени характеристики, които се различават за всеки производител. Моля, следвайте инструкциите, свързани с пропускливост и времето за проникване, предоставени от производителя. Ръкавиците трябва да се подменят след всяка употреба и когато се появят признаци на износване или перфорация

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:
В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. EN 143. Апарат за дишане с филтър. A2/P3. . Ако са изпълнени всички практически изпълними процедури за намаляване на опасността още при нейния източник, напр. чрез предпазване от изтичане и чрез локална аспирация, личните средства за защита на дишането би следвало да се използват само за намаляване на остатъчния риск при краткосрочни работи.

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:
Да се избягва изпускане в околната среда. Не допускайте навлизане в канализацията, повърхностните или подземните води.

Контрол на експозицията на потребителя:
При предвидените и очаквани условия на употреба продуктът не генерира дишащ прах и следователно не се очаква експозиция на вещества под формата на прах по време на манипулация или приложение. Професионалните лимити на експозиция, свързани с прах, са релевантни само ако се генерира прах (например по време на механичната обработка на втвърдения продукт).

Друга информация:
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се избягва контакт с кожата и очите. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	Течност
Цвят	:	бял.
Външен вид	:	Паста.
Мирис	:	характерен.
Границата на мириса	:	Не е налично
Точка на топене	:	Не се прилага
Точка на замръзване	:	Не е налично
Точка на кипене	:	Не е налично
Запалимост	:	Не е налично
Експлозивни свойства	:	Продуктът не е експлозивен.
Оксидиращи свойства	:	Неоксидиращ.

Долна граница на експлозивност	:	Не е налично
Горна граница на експлозивност	:	Не е налично
Пламна температура	:	Не е налично
Температура на самозапалване	:	Не е налично
Температура на разлагане	:	Не е налично
pH	:	7 – 8
Концентрация на разтвора за измерване на pH	:	10 %
Вискозитет, кинематичен	:	Не е налично
Разтворимост	:	Вода: Смесва се с вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	:	Не е налично
Налягане на парите	:	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	:	Не е налично
Плътност	:	1,1 g/cm³ (20 °C)
Относителна плътност	:	Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	:	Не е налично
Характеристики на частиците	:	Не се прилага

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : < 0,1 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична допълнителна информация

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

Корозивност/дразнене на кожата	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) pH: 7 – 8
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) pH: 7 – 8
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Допълнителна информация	:	Може да предизвика сенсибилизация у предразположените към това хора
Мутагенност на зародишните клетки	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	:	Предполага се, че причинява рак.
Токсичност за репродукцията	:	Предполага се, че увреждa оплодителната способност.

меламин (108-78-1)	
NOAEL (животно/мъжко, F0/P)	833 mg/kg телесно тегло/ден (плъх; (метод OECD 443))
NOAEL (животно/женско, F0/P)	1124 mg/kg телесно тегло/ден (плъх; (метод OECD 443))
NOAEL (животно/мъжко, F1)	89 mg/kg телесно тегло/ден (плъх; (метод OECD 443))
NOAEL (животно/женско, F1)	93 mg/kg телесно тегло/ден (плъх; (метод OECD 443))

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	:	Може да причини увреждане на органите (пикочни пътища) при продължителна или повтаряща се експозиция.

меламин (108-78-1)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите (пикочни пътища) при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

11.2.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	:	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	:	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

амоняк (1336-21-6)	
LC50 - Риби [1]	0,083 mg/l (96 h; Oncorhynchus gorbuscha)
EC50 - Ракообразни [1]	101 mg/l (48 h; Daphnia magna; ASTM E729-80)

Оксид на борния цинков хидроксид (138265-88-0)	
LC50 - Риби [1]	0,168 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	0,413 mg/l

NOEC хронична риби	0,044 mg/l
NOEC хронична ракообразни	50 µg/L

Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
LC50 - Риби [1]	0,19 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; EPA OPP 72-1)
EC50 - Ракообразни [1]	0,18 mg/l (48 h; Daphnia magna; EPA OPP 72-2)
ErC50 водорасли	0,0063 mg/l (72 h; Skeletonema costatum (морски диатом); (метод OECD 201))
NOEC хронична риби	0,098 mg/l (28 d; Oncorhynchus mykiss; (метод OECD 215))
NOEC хронична ракообразни	0,1 mg/l (21 d; Daphnia magna; (метод OECD 211))
NOEC хронична водорасли	0,0005 mg/l (48 h; Skeletonema costatum (морски диатом); (метод OECD 201))

12.2. Устойчивост и разградимост

FLAMMADUR® A 107	
Устойчивост и разградимост	Продуктът не е тестван.

амоняк (1336-21-6)	
Устойчивост и разградимост	Не е приложимо за неорганични вещества.

меламин (108-78-1)	
Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим, Хидролиза във водата.

Оксид на борния цинков хидроксид (138265-88-0)	
Устойчивост и разградимост	Не е приложимо за неорганични вещества.

Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
Устойчивост и разградимост	Лесна биоразградимост, не отговаря на 10 дневния период.
Биоразграждане	62 % (29 d; (метод OECD 301B))

12.3. Биоакумулираща способност

FLAMMADUR® A 107	
Биоакумулираща способност	Продуктът не е тестван.

амоняк (1336-21-6)	
Биоакумулираща способност	Не е приложимо за неорганични вещества.

меламин (108-78-1)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	3,8 l/kg (6 седмици; Cyprinus carpio; тест при протичане)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-1,22 (22 °C; pH 8; (метод OECD 107))
Биоакумулираща способност	Не се очаква биоакумулация.

Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	≈ 41 (20 °C; 0,12 mg/L; EPA OPP 165-4)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0,32 – 0,7 (20 °C; (метод OECD 117))
Биоакумулираща способност	Според коефициента на съотношение n-октанол/вода, акумулирането в организмите е слабо вероятно.

12.4. Преносимост в почвата

FLAMMADUR® A 107	
Преносимост в почвата	Продуктът не е тестван

амоняк (1336-21-6)	
Екология - почва	Очаква се да бъде с висока преносимост в почвата.

меламин (108-78-1)	
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	2 – 2,6 (20 °C; (метод OECD 106))

Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
Повърхностно напрежение	73 mN/m (19,5 °C; 1 g/L; Метод за изпитване на ЕС A.5)
Екология - почва	Слаба мобилност (почва).

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	амоняк (1336-21-6), меламин (108-78-1), поли(окси-1,2-етандиил), α-сулфо-.омега.-(изотридецилоксид)-, натриева сол (1:1) (150413-26-6), Полимери на пропилен или други олефини(¹), Оксид на борния цинков хидроксид (138265-88-0), Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)(¹)
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	амоняк (1336-21-6), меламин (108-78-1), поли(окси-1,2-етандиил), α-сулфо-.омега.-(изотридецилоксид)-, натриева сол (1:1) (150413-26-6), Полимери на пропилен или други олефини(¹), Оксид на борния цинков хидроксид (138265-88-0), Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)(¹)

(¹) Вещество(а), в концентрация под 0.1% и е показано на доброволни начала

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

меламин (108-78-1)	
Друга информация	Да се избягва неразреден продукт да попада в канализацията или в повърхностните води,Може да замърси водоснабдителната мрежа, да замърси питейната вода

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби. Европейски каталог на отпадъците. Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда. Да не се изхвърля заедно с битовите отпадъци.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Не изплаквайте контейнера преди изхвърляне. Не допускайте да попадне в канализацията или водоизточниците. Да се рециклира или обезвреди, съгласно действащото законодателство.

Европейски списък на отпадъците (LoW, ЕС 2000/532) : 08 04 09* - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

код HP : HP5 - „Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване“: отпадъци, които могат да причинят специфична токсичност за определени органи при еднократна или многократна експозиция или които причиняват остри токсични ефекти след вдишване.
HP7 - „Канцерогенни“: отпадъци, които причиняват рак или повишават заболеваемостта от него.
HP10 - „Токсични за репродукцията“: отпадъци, които оказват вредно въздействие върху половата функция и оплодителната способност на мъжете и жените, както и токсичност за развитието на потомството.
HP14 - „Токсични за околната среда“: отпадъци, които представляват или могат да представляват непосредствени или проявяващи се след време рискове за един или повече компоненти на околната среда.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Zinc borate hydrate ; амоняк)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc borate hydrate ; ammonia)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc borate hydrate ; ammonia)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Zinc borate hydrate ; амоняк)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Zinc borate hydrate ; амоняк)
Описание на транспортните документи				
UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Zinc borate hydrate ; амоняк), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc borate hydrate ; ammonia), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc borate hydrate ; ammonia), 9, III	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Zinc borate hydrate ; амоняк), 9, III	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Zinc borate hydrate ; амоняк), 9, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
9	9	9	9	9
				
14.4. Опаковъчна група				
III	III	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да Морски замърсител: Да EmS-№ (Пожар): F-A EmS-№ (Разлив): S-F	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	:	M6
Специални разпоредби (ADR)	:	274, 335, 375, 601, 650
Ограничени количества (ADR)	:	5l
Изключени количества (ADR)	:	E1
Транспортна категория (ADR)	:	3
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	:	90
Оранжеви табели	:	
Код за тунелни ограничения (ADR)	:	-

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	:	274, 335, 375, 969
Ограничени количества (IMDG)	:	5 L
Изключени количества (IMDG)	:	E1

Въздушен транспорт

PCA Изключени количества (IATA)	:	E1
PCA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	:	Y964
PCA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	:	30kgG
PCA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	:	964
PCA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	:	450L
Максимално нетно количество само карго (IATA)	:	450L
Специални разпоредби (IATA)	:	A97, A158, A197, A215

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	:	M6
Специални разпоредби (ADN)	:	274, 335, 375, 601, 650
Ограничени количества (ADN)	:	5 L
Изключени количества (ADN)	:	E1
Превозът е разрешен (ADN)	:	T

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	:	M6
Специални разпоредби (RID)	:	274, 335, 375, 601, 650
Ограничени количества (RID)	:	5L
Изключени количества (RID)	:	E1
Транспортна категория (RID)	:	3
Идентификационен номер за опасност (RID)	:	90

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

Друга информация, ограничения и наредби за забрани : Да се спазват ограниченията за наемане на работа на младежи. Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки. Съгласно параграф 4a от позиция 78 на приложение XVII на REACH, този продукт може да се използва само в промишлени съоръжения. Регламент (ЕС) № 528/2012 относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди.

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)	
Референтен код	**Приложимо за**
3(b)	FLAMMADUR® A 107 ; амоняк
3(c)	FLAMMADUR® A 107 ; амоняк
78.	Полимери на пропилен или други олефини

Запис 78: информация за съставките				
Наименование	**CAS №**	**Тип съединение**	**Обща идентичност на полимера**	**Концентрация**
Полимери на пропилен или други олефини		Микрочастици от синтетични полимери	Полимери на пропилен или други олефини	< 0,0005%

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества, в концентрации ≥ 0.1% или SCL: меламин (ЕС 203-615-4, CAS 108-78-1)
Съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества < 0.1 % или SCL.

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не фигурира в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590)
Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : < 0,1 %

Директива Севезо (2012/18/ЕС, Намаляване на риска от бедствия)

Seveso III ЧАСТ I (Категории опасни вещества)	Прагово количество (в тонове)	
	Нисък рисков потенциал	**Висок рисков потенциал**
E2 Опасни за водната среда в категория Хронична опасност, категория 2	200	500

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

България

Национални разпоредби : Да се спазва ограничението за работа на младе (Наредба № 6 от 24.07.2006 г. за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години).

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EWC	Европейски каталог на отпадъците
EC50	Средна ефективна концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация

REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
TLM	Средно ниво на токсичност
UFI	Уникален идентификатор на формулата
vPvB	Много устойчиво и много биоакумулиращо

Източници на данни : Информационен лист за безопасност на доставчика. Данни за производителя. Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/.

Отдел изготвящ техническия лист : : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700
Fax: +49 69 305 86 500
SDS Service: +49 69 305 34 740

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 2 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 2
Acute Tox. 2 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 2
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Acute Tox. 4 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Corr. 1C	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1C
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1A	Кожна сенсибилизация, Категория 1A
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища
H301	Токсичен при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H361d	Предполага се, че увреждa плода.
H361f	Предполага се, че увреждa оплодителната способност.
H373	Може да причини увреждане на органите (пикочни пътища) при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH071	Корозивен за дихателните пътища.
EUH208	Съдържа METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE. Може да предизвика алергична реакция.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:		
Carc. 2	H351	Изчислителен метод
Repr. 2	H361f	Изчислителен метод
STOT RE 2	H373	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2	H411	Изчислителен метод

KFT SDS EU 11 - Version 25.1

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.