

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878 за изменение на Регламент**  
**(ЕО) №1907/2006 на Европейския парламент.**

Дата на издаване: 01.06.2023г.

Версия : 1.0/2023

Стр.(брой) - 9

**Наименование на препарата**

**КОТЛЕН КАМЪК А1**

**1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Търговско име:

**КОТЛЕН КАМЪК А1**

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

Употреба(и):

Почистващ препарат за фаянсови плочки, мивки, тоалетни и за други санитарно хигиенни съоръжения. Почиства котлен камък, ръжда и сапунени отлагания.

Непрепоръчителна употреба(и):

Няма данни

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

Производител

„АРОМАТИК”ООД  
Казанлък,  
бул” Княз Ал.Батенберг”№ 238а  
Тел.: 0431 624 05  
www.aromatic.bg

Лице, което пуска на пазара :

„АРОМАТИК”ООД  
Казанлък,  
бул” Княз Ал.Батенберг”№ 238а  
Тел.: 0431 624 05  
www.aromatic.bg

**1.4 Телефонен номер за спешни случаи**

Телефон за спешна помощ:

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409

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

<http://www.pirogov.bg>

## 2. Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Предупреждения за опасност		Няма
<b>2.2 Елементи на етикета</b>		
Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Пиктограма (и)		Няма
Сигнална дума		Няма
Предупреждения за опасност		Няма
Препоръки за безопасност	P102 P305+P351+P338  P101  P303+P353 P280	Да се съхранява извън обсега на деца. При контакт с очите: промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. При необходимост от медицинска помощ носете опаковката или етикета. При контакт с кожата облейте кожата с вода. Използвайте предпазни ръкавици.
<b>2.3 Други опасности</b>		
PBT/vPvB:		Продуктът не удовлетворява критериите за класифициране за PBT или vPvB.

## 3. Състав на препарата

Опасни компоненти	Хим.фор концент рац.	CAS №	ЕС №	REACH №	Знаци за опасност Регламент(ЕО)№1272/2008
Воден р-р на лимонена к-на	< 5 %	5949-29-1	201-069-1	01-2119457026-42	
Нейногенен ПАВ	< 5%	68439-50-9	OECD Полимер	ПОЛИМЕР	

## 4. Мерки за първа помощ.

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

#### Общо правило :

При контакт с очите:	Изплакнете очите с голямо количество вода в продължение на 15 мин. Да се отстранят контактните лещи, ако има такива. Клепачите да се държат широко отворени за да е възможно изплакването на цялата повърхност на окото. Незабавно да се потърси медицинска помощ.
----------------------	--

При контакт с кожата:	Кожата трябва да се изплакне обилно с вода, а замърсените дрехи и обувки да се отстранят. Ако е необходимо да се потърси медицинска помощ. Замърсените дрехи и обувки да се изперат и почистят преди да се използват отново.
При поглъщане:	Ако се преглътне киселина, трябва да се неутрализира чрез стомашни промивки с 5% разтвор на Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , смесен с капка алуминиев хидроксид. НЕ ПРЕДИЗВИКВАЙТЕ ПОВРЪЩАНЕ! Да не се дава нищо през устата на пострадали в безсъзнание или в пристъп. Незабавно да се потърси медицинска помощ.
При вдишване:	Пострадалият да се изведе на свеж въздух.

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

Виж раздел 11.

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

Съобразете се с препоръките на лекаря.

### 5. Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи:	Избират се според материалите разположени в близост до пожара. За малки пожари използвайте водна струя, пяна, въглероден диоксид или сухи химикали. За големи пожари използвайте водна струя, мъгла или пяна.
Не подходящи:	Няма данни.

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

**продукти при изгаряне:** Невъзпламеним продукт, но наличието на бурен огън може да освободи вредни пари.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

**Специалните предпазни средства:** Може да използвате всички средства за гасене. Продукти с опасност от експлозия: Няма. Пожарникарите трябва да са снабдени изцяло със защитно облекло и противогаси. Специални устойчиви на високи температури облекло, ръкавици, ботуши (EN 469, CE) и задължително изолиращ дихателен апарат, напр. тип „Сатурн”, „Дрегер” и др.. Да се стои на разстояние от цистерните. Цистерните да се охлаждат с водна струя, като не бива да попада вода в тях.

### 6. Мерки при аварийно изпускане.

**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:** Да се носи подходяща защитна екипировка.

#### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Не се изискват специални мерки.

### **6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи:**

Не се изискват специални мерки.

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

Почвата и водните повърхности да се предпазват от замърсяване като се изолира работната зона. Предотвратете възможност от разпиляване в почвата и канализационната мрежа. При възможност течността да се задържа и събере отново, съдовете да се държат затворени

### **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

При малки разливи - да се използва вермикулит, филтрираща почва или пясък, които да абсорбират течността. Да се неутрализира с варовик, гасена вар или нерафиниран натриев карбонат. Да се събере с лопата и да се изхвърли в неметален контейнер за отпадъци. Мястото на теча да се неутрализира и обилно да се изплакне с вода.

При големи разливи- засегнатата зона да се насипе с почва или торби с пясък, които да попият течността и да предотвратят разливането ѝ. За да се потушат изпаренията може да се използва водна струя. За събирането на голямо количество течност може да се използва вакуумна цистерна например. След което зоната да се облее с вода и да се неутрализира с варовик, гасена вар, нерафиниран натриев карбонат или сода каустик. Ако е разрешено, неутрализираната вече течност, отмийте към сметището .

#### **6.3.1. За ограничаване на разлива, да се изгради защитен насип.**

Не се изискват специални мерки.

**6.3.2.** При разливи на сушата да се събере механично , а след това да се използват абсорбиращи инертни материали (пясък, силика гел, пръст, диатомит ).

**6.3.3.** Да не се използват запалими материали като дървешни стърготини.

### **6.4 Позоваване на други раздели**

виж раздел 8 и 13

## **7. Работа и съхранение.**

### **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

7.1.1. Препоръки за безопасна работа

Замърсените места се третират с препарата, оставят се да престоят 5-10 минути и се измива обилно с вода. Да не се използва върху метални части! Не смесвайте с други препарати и основи!

7.1.2. Съвети относно общата хигиена на труда

Да се избягва контакт с продукта и вдишване на пари. Да се работи в помещение с осигурена подходяща местна и обща вентилация. Използвайте лични предпазни средства. Всичко да се измива с много вода след работа със препарата. При работа с него да се избягва контакт с метални и органични материали.

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

Условия за съхранение

Да се съхранява на студени, сухи, вентилирани места с киселинно-устойчиви повърхности и добра дренажна система. Да се пази от директна слънчева светлина, от източници на топлина, вода и несъвместими материали. Опаковките да са добре затворени. Продукта да се съхранява при температура

	от +2°C до 25°C. Не измивайте опаковките и не ги използвайте за други цели. Опаковките от този материал могат да са опасни, когато са изпразнени, тъй като те запазват остатъци от продукта. Съблюдавайте всички предупреждения и предпазни мерки .
Несъвместими вещества/смеси	Няма данни.
<b>7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):</b> За масова и професионална употреба.	

## 8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства.

<b>8.1 Параметри на контрол</b>	
Гранични стойности на професионална експозиция	Препоръчва се осигуряване на общо обменна и локална вентилация.
<b>8.2 Контрол на експозицията</b>	
8.2.1 Подходящ инженерен контрол:	Не се изискват.
8.2.2. Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства:	Не се изискват.
Респираторна защита:	Няма нужда при нормални обстоятелства.
Защита на ръцете:	Ръкавици от гума, неопрен, хлориран полиетилен или поливинил
Защита на очите/лицето:	Предпазни очила .
Защита на тялото	Работно облекло.
Хигиенни мерки:	Не се изискват.
8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда:	Да не се допуска изтичане във водоизточници и почвата.

## 9. Физични и химични свойства.

<b>9.1 Информация относно основните физични и химични свойства</b>	
Външен вид:	Прозрачна течност
Мирис:	Характерен
Граница на мириса	Няма данни
pH	Няма данни.
Точка на топене/точка на замръзване	Няма данни.
Точка на кипене и интервал на кипене	Няма данни

Точка на възпламеняване	Няма данни
Скорост на изпаряване	Няма данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е запалим.
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	Няма данни
Налягане на парите	Няма данни
Плътност на парите	Няма данни.
Относителна плътност	Няма данни.
Разтворимост	Няма данни
Коефициент на разпределяне :n-октанол/вода	Няма данни
Температура на samozапалване	Няма данни
Температура на разлагане	Няма данни
Вискозитет	Няма данни
Оксидиращи свойства	Няма данни
Експлозивни свойства;	Няма данни.
<b>9.2 Друга информация: Няма данни</b>	

## 10. Стабилност и реактивност

<b>10.1 Реактивност :</b> Няма данни за опасни реакции.
<b>10.2 Химична стабилност:</b> Стабилен при нормални условия на съхраняване и употреба.
<b>10.3 Възможност за опасни реакции:</b> Няма данни.
<b>10.4 Условия, които трябва да се избягват:</b> Топлина, директна слънчева светлина, контакт с обикновени и алкални метали.
<b>10.5 Несъвместими материали:</b> Компресирани и течни газове (ацетилен, кислород, водород, пропан, бутан, етиленов оксид, водороден сулфид). Пероксиди, перманганати, хромати, перхлорати, оксиди, хлорати, персулфати, сулфати, фосфати. Образуване на газ при контакт с: алуминий, хидриди, формалдехид, метали (отделя се водород), силни алкали, сулфиди. Риск от експлозия при контакт с алкални метали, солната киселина дава реакция с окислителни като образува токсичен хлорен газ; с цианиди или сулфиди образува токсичен водороден цианид или водороден сулфиден газ. Леко запалими материали: вата, юта, сажди. Леко запалими течности: ацетон, метанол и др. Силно токсич. вещества (арсен, живак, хлор)
<b>10.6 Опасни продукти на разпадане:</b>

## 11. Токсикологична информация.

<b>11.1 Информация за токсикологичните ефекти</b>
---

остра токсичност	При контакт с кожата и очите може да предизвика изгаряния.
Корозивност/дразнене на кожата	При контакт с кожата и очите може да предизвика изгаряния.
Сериозно увреждане на очите	При контакт с кожата и очите може да предизвика изгаряния.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	При вдишване и поглъщане може да предизвика поражения на устата и хранопровода
Мутагенност на зародишни клетки	Няма данни. Не се класифицира.
Канцерогеност	Няма данни. Не се класифицира.
Токсичност за репродукцията	Няма данни. Не се класифицира.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция	При вдишване и поглъщане може да предизвика поражения на устата и хранопровода
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция	Няма данни. Не се класифицира.
Опасност при вдишване	Няма данни.

## 12. Екологична информация

<b>12.1 Токсичност:</b> Вреден до фатален при големи количества.	
<b>12.2 Устойчивост и разградимост</b>	
<b>12.3 Биоакмулираща способност:</b> Повърхностно активните вещества съдържащи се в тази смес, отговарят на критериите за биоразградимост, според Регламент (ЕО) № 648/2004, касаещ миещите препарати.	
<b>12.4 Преносимост в почвата:</b>	
Коефициент на абсорбция:	Няма допълнителна информация.
<b>12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB.</b> Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 – няма данни.	
<b>12.6 Други вредни ефекти:</b> няма налична информация.	

### 13. Обезвреждане на отпадъците.

<b>13.1 Методи за третиране на отпадъци</b>	Съгласно националното законодателство
Отпадъци от опаковки/контейнери:	Обезвреждане съгласно действащата нормативна уредба.
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	Отпадъците да се предават на лицензирани фирми за дейности с опасни отпадъци.

### 14. Информация за транспортиране.

<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	Не приложимо.
<b>14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН</b>	Не приложимо.
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	Не приложимо.
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	Не приложимо.
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Не е приложимо.
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Не е приложимо.
<b>14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC</b>	Не е приложимо

### 15. Информация, относно нормативната уредба.

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

Регламент (ЕС) 2015/830 от 28 май 2015 година за изменение на Регламент Регламент (ЕО) № 1907/2008 (REACH).

Регламент (ЕО) № 1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Регламент (ЕС) № 453/3010 за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)., приложение.

Регламент (ЕО) № 1271/2008 на Европейския парламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Директива 1999/45/ЕС на Европейския парламент относно сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите-членки относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Европейска Директива 76/769/ЕИО относно ограниченията за пускане на пазара и употребата на някои опасни вещества и препарати.

ЕСВ-ESIS-Европейски химични вещества- информационна система, IUCLD.



Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците и рисковете, свързани с химични агенти при работа.

Директива 2000/39\_ЕО на Комисията за установяване на първи списъци на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти при работа.

Директива 89/656/ЕИО на Съвета относно минималните изисквания за здраве и безопасност на работниците при използването на лични предпазни средства на работното място.

Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г относно отпадъците.

Директива 2000/60/СЕ за установяване на рамката на действие на Общността в областта на водната политика.

Европейска Директива 91/689/СЕЕ на опасни отпадъци.

Европейска Директива 94/62/СЕ за опаковките и отпадъците.

Европейска Директива 1999/31/СЕ относно депонирането на отпадъци.

**15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес- Няма данни.**

## **16. Друга информация**

Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за даденото вещество и не може да бъде валидна за смеси в които участва, освен ако не е посочено.