

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАТЕРИАЛА

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО

Име на продукта ОЦЕТНА КИСЕЛИНА

## 2. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### Химическо наименование

Оцетна киселина

EC № 200-580-7 EC-Index-№ 607-002-00-6

### Маркировка съгласно директивите на ЕС:

C Корозивно

R 10-35

### Химическа формула:

$\text{CH}_3\text{COOH}$

### Молекулна маса:

60,05 g/mol

## 3. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОПАСНОСТТА

Запалима. Причинява сериозни изгаряния.

## 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### След Вдишване

Чист въздух. Потърсете медицинска помощ

### След контакт с кожата

Отмиване с обилно количество вода. Намажете с полиетиленгликол 400.

Незабавно свалете замърсените грехи.

### След контакт с очите

Изплакнете с обилно количество вода поне 10 минути, като държите клепачите широко отворени. Незабавно потърсете очен специалист.

### След поглъщане

Дайте на пострадалия да пие обилно количество вода. (ако е необходимо няколко литра). Да не се предизвиква повръщане, поради (риск от перфорация) Незабавно потърсете медицинска помощ. Не опитвайте да неутрализирате.

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### Подходящи средства за гасене:

Вода, Възлероден двуокис, прах, пяна

### Особени рискове

Запалителна. Изпаренията са по-тежки от въздуха. Възможно е да образуват експлозивни смеси с въздуха. Пазете от източници на горене. В случай на пожар е възможно образуване на опасни запалими газове (пари на оцетна киселина)

### Специално защитно оборудване:

Не стойте в опасната зона без подходящо химическо защитно облекло и независима дихателна апаратура.

### Друга информация

Вземете мерки срещу статичното електричество

В случай на пожар охлаждайте контейнерите, като ги обливате с вода от безопасно разстояние.

Не позволявайте използваната за борба с огъня вода да навлезе в повърхностно течащи или подпочвени води. Абсорбирайте отделените пари с вода.

## 6. МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗПУСКАНЕ

### Мерки, касаещи хора

Не вдъшвайте парите/аерозолите. Избягвайте контакт с продукта. Осигурете достъп на чист въздух в затворени помещения.

### Мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да попадне в канализацията.

### Методи за почистване

Попийте се с абсорбиращи материали. Препратете за унищожаване. Почистете засегнатите площи.

**Обезвреждане:** Неутрализира се с разрежена натриево основа или засипване с вар, варовиков пясък или натриев карбонат

## 7. ИЗПОЛЗВАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

### Използване

анеВземете мерки срещу статичното електричество. Пазете от източници на горене.

### Съхранение

Плътна затворена. В добре вентилирани помещения.

Температура за съхранение от +15°C до 25°C

## 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ПЕРСОНАЛНА ЗАЩИТА

**Пределно допустими стойности в работната среда** Оцетна киселина 25 мг/м<sup>3</sup>; 10 ml/m<sup>3</sup>

### Лична защитна екипировка

Специфично за работното място защитно работно облекло трябва да бъде избрано в зависимост от концентрацията и количеството на разглежданото опасно вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикалите трябва да бъде установена от съответния доставчик.

### Респираторна защита

Необходима когато се образуват пари/аерозоли

### Защита на очите

Необходима

### Защита на ръцете

Необходима

### Друга защитна екипировка

Киселиноустойчиво защитно облекло

## 9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

Физическо състояние	Течност
Цвят	Безцветна
Мирис	Остър
pH стойност (10 g/l H <sub>2</sub> O)	~2,5 @ 20°C
Вискозитет (динамичен)	1,53 mPa*s
Температура на кипене	~118°C
Температура топене	~10°C°
Точка на запалване	485°C
Есплозивни граници	
Долна	4 Vol%
Горна	17 Vol%
Плътност	1,06 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Парно налягане	~15 hPa @ 20°C
Разтворимост във Вода	разтворима

## 10. СТАБИЛНОСТ / РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

### Условия които трябва да се избягват

Нагриване

### Материали, които трябва да се избягват

Анхидриди, алдехиди, алкохоли, живак/живачни съединения окисляващи агенти (като калиев перманганат, пероксиди, перхлорна киселина), метали, алкални хидроокиси, неметални халогиди, етаноламин.

### Опасни продукти при декомпозиция

В случай на пожар Виж Секция 5

### Допълнителна информация

Лесно запалима. Несъвместима с метали, метални сплави.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### Остра токсичност

LD50 (орално плъх) 3124 mg/kg (безводна субстанция)

LD50 (дермално заек) 1113 mg/kg (безводна субстанция)

### **Друга токсикологична информация**

Силно корозивна субстанция.

**След Вдишване на парите:** Възпалителни симптоми на респираторния тракт, пневмония, бронхит. Инхалирането може да доведе до отоци в респираторния тракт.

**След контакт с кожата:** Изгаряния.

**След контакт с очите:** Изгаряния. Опасност от ослепяване!

Риск от потъмняване на роговицата, изгаряния на очната лигавица.

**След поглъщане:** Изгаряния на устата, хранопровода и стомаха, повръщане на кръв, стомашни спазми, Риск от перфорация на хранопровода и стомаха. Не са изключени шок, сърдечносъдова недостатъчност, ацидоза, увреждания на бъбреците.

## **12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

### **Екотоксични ефекти**

Вредна за рибите и планктона.

Пораженията се дължат на промяната на рН. Каустична дори в разрежена форма.

### **Друга екологична информация**

Не се очакват екологични проблеми, ако продукта се съхранява и използва с необходимото внимание.

## **13. РАЗПОРЕДБИ ЗА УНИЩОЖАВАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

### **Унищожаване на продукта**

Няма единни ЕС регулации за унищожаване на химикали и остатъци. Химическите остатъци обикновено се смятат за специални отпадъци. Унищожаването на последните се регулира в страните членки на ЕС чрез общи закони и правила. Препоръчваме да се свържете както с отговорните власти, така и с компаниите, които се занимават с унищожаването им и които са в състояние да Ви посъветват как да унищожите специалните отпадъци.

### **Унищожаване на опаковките**

Унищожаването се извършва в съгласие с официалните правила. Замърсените опаковки се третират като самия продукт. Ако не е упоменато нещо друго, незамърсените опаковки могат да се използват като домакински или да се рециклират.

## **14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

<b>Наземен транспорт</b>	GGVS, GGVE, ADR, RID
<b>Клас на риска</b>	8/32b
<b>Наименование</b>	ACETIC ACID

## 15. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

Етикет с ЕО-име: **ОЦЕТНА КИСЕЛИНА**

Маркировка съгласно директивите на ЕС



C Разяждаща

**ЕО фрази относно опасността**

R10 Запалима.

R35 Причинява тежки изгаряния.

**ЕО фрази за безопасност**

23 Не вдишвайте парите (аерозолите)

S26 В случай на попадане в очите незабавно да се измият обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S36/37/39 Носете подходящи защитни дрехи, ръкавици и предпазни средства за лицето и очите

S45 В случай на злополука или ако се почувствате зле, незабавно потърсете медицинска помощ (покажете етикета когато е възможно)

## 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията в този документ трябва да бъде достъпна за всички, на които може да се наложи да работят с продукта.