Хим-спектър ООД
1111 София, ул. Акад. Георги Бончев 20, тел. 0877 432 004, 0893 338 304
1111 София, ул. Христо Максимов 64, тел. 0877 431 993
www.chimspectar.com

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета в актуалната му версия

Лимонена киселина

Дата на създаване	24.06.2026	Номер на версията	1.0

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

1.1. Идентификатор на продукта — Лимонена киселина

Вещество / смес	вещество
химично наименование	лимонена киселина
CAS №	77-92-9
Индекс №	607-750-00-3
ЕО номерът (EINECS)	201-069-1

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

Определена употреба на веществото

Непрепоръчителна употреба на веществото

не е посочено

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Име или търговско име	Хим-спектър ООД
Адрес	София, ул. Андрей Николов 8, София град България
Телефон	0877431993
Имейл	chimspectar@gmail.com
Адрес на интернет страницата	chimspectar.com

Компетентно лице, което отговаря за информационния лист за безопасност

Име	Хим-спектър ООД
Имейл	chimspectar@gmail.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

не е посочено

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификацията на веществото в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Веществото е класифицирано като опасно.

Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма за опасност

Сигнална дума

Внимание

опасна субстанция

лимонена киселина
(Индекс: 607-750-00-3; CAS: 77-92-9)

Предупреждения за опасност

H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P280	Използвайте предпазни очила/предпазни ръкавици.
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли съответствие с изискванията чрез предаване на лице упълномощено да обезврежда отпадъци или чрез връщане на доставчика.

2.3. Други опасности

не е посочено

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Идентификационните номера	Наименование на веществото	Съдържание в % от теглото	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Забел.
	главен компонент на веществото			
Индекс: 607-750-00-3 CAS: 77-92-9 ЕО: 201-069-1	лимонена киселина		Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	

Пълният текст на всички класификации и стандартните изречения за опасност е посочен в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

не е посочено

При вдишване

не е посочено

При контакт с кожата

не е посочено

При контакт с очите

не е посочено

При поглъщане

не е посочено

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

При вдишване

не е посочено

При контакт с кожата

не е посочено

При контакт с очите

не е посочено

При поглъщане

не е посочено

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

не е посочено

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

не е посочено

Неподходящи пожарогасителни средства

не е посочено

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

не е посочено

5.3. Съвети за пожарникарите

не е посочено

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

не е посочено

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

не е посочено

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

не е посочено

6.4. Позоваване на други раздели

не е посочено

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

не е посочено

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

не е посочено

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

не е посочено

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

няма

8.2. Контрол на експозицията

не е посочено

Защита на очите/лицето

не е посочено

Защита на кожата

не е посочено

Защита на дихателните пътища

не е посочено

Топлинна опасност

не е посочено

Контрол на експозицията на околната среда

не е посочено

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	твърдо
Цвят	няма данни
Мирис	няма данни
Точка на топене/точка на замръзване	няма данни
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	няма данни
Запалимост	няма данни
Долна и горна граница на експлозивност	няма данни

Пламна температура	няма данни
Температура на самозапалване	няма данни
Температура на разлагане	няма данни
pH	няма данни
Кинематичен вискозитет	няма данни
Разтворимост във вода	няма данни
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	няма данни
Налягане на парите	няма данни
Плътност и/или относителна плътност	няма данни
Относителна плътност на парите	няма данни
Характеристики на частиците	няма данни

9.2. Друга информация

не е посочено

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

не е посочено

10.2. Химична стабилност

не е посочено

10.3. Възможност за опасни реакции

не е посочено

10.4. Условия, които трябва да се избягват

не е посочено

10.5. Несъвместими материали

не е посочено

10.6. Опасни продукти на разпадане

не е посочено

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

не е посочено

Остра токсичност

не е посочено

Корозивност/дразнене на кожата

не е посочено

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

не е посочено

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

не е посочено

Мутагенност на зародишните клетки

не е посочено

Канцерогенност
не е посочено

Токсичност за репродукцията
не е посочено

СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция
не е посочено

СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция
не е посочено

Опасност при вдишване
не е посочено

11.2. Информация за други опасности
не е посочено

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност
не е посочено

12.2. Устойчивост и разградимост
не е посочено

12.3. Биоакумулираща способност
не е посочено

12.4. Преносимост в почвата
не е посочено

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB
не е посочено

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
не е посочено

12.7. Други неблагоприятни ефекти
не е посочено

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци
не е посочено

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер
не е предмет на транспортни наредби

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН
не се отнася

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране
не се отнася

14.4. Опаковъчна група
не се отнася

14.5. Опасности за околната среда
не се отнася

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

не е посочено

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

не се отнася

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

не е посочено

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

не е посочено

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Списък на стандартните изречения за опасността, използвани в документа за безопасност

H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Списък на инструкциите за безопасна манипулация, използвани в документа за безопасност

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P280	Използвайте предпазни очила/предпазни ръкавици.
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли съответствие с изискванията чрез предаване на лице упълномощено да обезврежда отпадъци или чрез връщане на доставчика.

Допълнителна информация, важна за безопасността и опазване на здравето

не е посочено

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

ЕО	Номер ЕО е числен идентификатор на веществата на списъка на ЕО
ЛОС	Летливи органични съединения
Номер по списъка на ООН	Четирицифрен идентификационен номер на веществото или предмета, взет от Моделните разпоредби на ООН
ADR	Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
BCF	Фактор на биоконцентрация
CAS	Служба за химически реферати
CLP	Наредба (ЕО) № 1272/2008 за класификация, означаване и опаковане на вещества и смеси
EC	Европейски съюз
EINECS	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
EmS	Процедури за аварийно реагиране за кораби, превозващи опасни товари
EuPCS	Европейска система за категоризация на продуктите
Eye Irrit.	Дразнене на очите
IATA	Международна асоциация на въздушните превозвачи
IBC	Международна разпоредба за изграждане и оборудване на кораби, които пренасят големи количества опасни химикали
ICAO	Международна организация за цивилна авиация
IMDG	Международен морски транспорт на опасна стока
IMO	Международна морска организация
INCI	Международна номенклатура на козметични добавки
ISO	Международна организация за нормализация
IUPAC	Международен съюз за чистота и приложна химия
log Kow	Коефициентът на разпределение октанол/вода

OEL	Лимити за експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
PMT	Устойчиво, преносимо и токсично
ppm	Части на милион
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция
UVCB	Вещества с неизвестен променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали
vPvB	Много устойчиви и силно биоакумулиращи
vPvM	Много устойчиви и силно преносими

Упътвания за обучение

не е посочено

Препоръчани ограничения на употреба

не е посочено

Информация за източниците на данни, използвани при съставянето на листа за безопасност

не е посочено