

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Ethyl acetate (Етилацетат)

Съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 (Приложение II на REACH) · Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), изменен с (ЕС) 2024/2865

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

1.1 Идентификатор на веществото/сместа

Свойство	Стойност
Вид на продукта	Вещество
Химично наименование	Ethyl acetate
Индекс No по ЕО	607-022-00-5
ЕО No	205-500-4
CAS No	141-78-6
Регистрационен No по REACH	01-2119475103-46-XXXX
Молекулна формула	C ₄ H ₈ O ₂

1.2 Посочени съществени употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа: Промислена употреба
Ограничения на употреба: Няма налични данни

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Поле	Данни
Дружество	Синтезия ООД
Адрес	Тодор Радунчев 9, Кривина 1588, България
ДДС No	BG121306542
Телефон	+359 2 974 4968
Имейл	office@synthesia.bg

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Спешен телефон: 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класификация на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 [CLP], изменен с (ЕС) 2024/2865

Клас на опасност	Категория	Предупреждение за опасност
Запалими течности	Категория 2	H225 — Силно запалими течност и пари.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Категория 2	H319 — Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Клас на опасност	Категория	Предупреждение за опасност
СТОО — еднократна експозиция	Категория 3 (Наркоза)	H336 — Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Пълен текст на H-предупрежденията: вижте раздел 16.

2.2 Елементи на етикета

Елемент	Данни
Пиктограми за опасност	GHS02 (Flame) · GHS07 (Exclamation mark)
Сигнална дума	ОПАСНОСТ
Предупреждения за опасност	H225 — Силно запалими течност и пари. H319 — Предизвиква сериозно дразнене на очите. H336 — Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Препоръки за безопасност	Да се пази от топлина/горещи повърхности/искри/открит пламък/други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, удобна за дишане. ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и ако това може да стане лесно. Продължете с промиването. Ако дразненето на очите не премине: Потърсете медицински съвет/помощ. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява в плътно затворен съд.
Допълнителни предупреждения	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

2.3 Други опасности

Не съдържа PBT, vPvB, PMT или vPvM. Не се класифицира като ED. Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Компонент	CAS-No.	EC-No.	Index-No.	Classification	Концентрация
Ethyl acetate	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	> 99.8%

Молекулна маса: 88.11 g/mol | Формула: C₄H₈O₂

3.2 Смеси

Не се прилага

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Път на експозиция	Мерки
Общи мерки	Потърсете медицински съвет/помощ ако не се чувствате добре.
След вдишване	Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, удобна за дишане.

Път на експозиция	Мерки
След контакт с кожата	Измийте кожата с вода/вземете душ. Незабавно съблечете цялото замърсено облекло.
След контакт с очите	Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и ако това може да стане лесно. Продължете с промиването.
След поглъщане	Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Потърсете медицински съвет/помощ ако не се чувствате добре.

4.2 Най-важни симптоми и ефекти, остри и забавени

Симптоми/ефекти	Описание
Общи мерки	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
След контакт с кожата	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
След контакт с очите	Дразнене на очите.

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

Лекувайте симптоматично

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене	Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
Неподходящи средства за гасене	Водна струя под високо налягане.

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

Пожарна опасност	Силно запалими течност и пари.
Опасни продукти на разпадане	Токсични димни газове. Въглеродни оксиди.

5.3 Съвети за пожарникарите

Не предприемайте действия без подходящи защитни средства.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазно оборудване и процедури при спешни случаи

Персонал	Мерки
За персонал, работещ не при спешни случаи	Носете препоръчаните ЛПС. Проветрете зоната. Без открит пламък, без искри и без пушене.
За лица, оказващи помощ при спешни случаи	Отстранете всички източници на запалване. Евакуирайте ненужния персонал.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване Поемете разлива в абсорбиращ материал.
Друга информация Изхвърлете остатъците на оторизирано място.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте предпазните мерки, посочени в раздели 7 и 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се пази от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Заземете/еквипотенциално свържете съда и приемното оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Предприемете мерки срещу статично електричество. Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

Хигиенни мерки: Да не се яде, пие и пуши при работа с продукта.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Условия на съхранение Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. Да се съхранява в плътно затворен съд.
Несъвместимости Топлина и източници на запалване.

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

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Граници на професионална експозиция (IOELV) — Ethyl acetate	
IOELV TWA	734 mg/m ³ (200 ppm)
IOELV STEL	1,468 mg/m ³ (400 ppm)
Препратка	Директива (ЕС) 2017/164
DNEL/DMEL — Workers	
Acute - inhalation	1,468 mg/m ³
Long-term - dermal	63 mg/kg bw/day
Long-term - inhalation	734 mg/m ³
DNEL/DMEL — General population	
Acute - inhalation	734 mg/m ³
Long-term - oral	4.5 mg/kg bw/day
Long-term - inhalation	367 mg/m ³
Long-term - dermal	37 mg/kg bw/day

PNEC	
Пресна вода	0.24 mg/l
Морска вода	0.024 mg/l
Почва	0.148 mg/kg dw
ПСОВ	650 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Вид контрол	Мерки
Инженерни мерки	Осигурете добра вентилация.
Защита на ръцете	Предпазни ръкавици.
Защита на очите	Предпазни очила.
Дихателна защита	При недостатъчна вентилация използвайте подходящи дихателни средства.
Контрол на околната среда	Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Свойство	Стойност
Състояние	Прозрачна течност
Цвят / Мирис	Безцветен / Плодов
Точка на топене	-84 °C
Точка на кипене	76.5 – 77.5 °C
Точка на запалване	-4 °C
Самозапалване	426 °C
Граници на запалимост	2 – 11.5 vol %
Налягане на парите	73 mm Hg (20 °C)
Плътност на парите	3.04 (Air = 1)
Плътност	0.902 g/cm ³ (20 °C)
Разтворимост (вода)	8 g/100 ml (25 °C)
Log Pow	0.73
Вискозитет	0.45 mPa·s (20 °C)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1 Реактивоспособност

Силно запалими течност и пари.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Опасни реакции

Няма известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте контакт с горещи повърхности. Без пламъци, без искри.

10.5 Несъвместими материали

Няма допълнителна информация.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се образуват при нормални условия.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация относно класовете на опасност

Крайна точка	Класификация	Data
Остра токсичност	Не се класифицира	LD50 oral: 5,620 mg/kg bw (rabbit)
Корозия/дразнене на кожата	Не се класифицира	
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Предизвиква сериозно дразнене на очите.	
Респираторна или кожна сенсibilизация	Не се класифицира	
Мутагенност на зародишни клетки	Не се класифицира	
Канцерогенност	Не се класифицира	
Токсичност за репродукцията	Не се класифицира	
СТОО — еднократна експозиция	Категория 3 (Наркоза)	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
СТОО — многократна експозиция	Не се класифицира	NOAEL 900 mg/kg bw (90d rat)
Опасност при аспирация	Не се класифицира	

11.2 Информация за други опасности

Не се класифицира като ендокринен нарушител (ED).

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продуктът не се счита за вреден за водните организми.

Endpoint	Стойност	Вид
LC50 (fish, 96h)	230 mg/l	Pimephales promelas
EC50 (daphnia, 48h)	720 mg/l	Daphnia magna
EC50 (algae, 72h)	3,300 mg/l	

12.2 Устойчивост и разградимост

Лесно биоразградим — 100% след 28 дни.

12.3 Биоакумулиращ потенциал

Log Pow 0.73 (нисък)

12.4 Мобилност в почвата

Ниска мобилност.

12.5 PBT и vPvB оценка

Не се класифицира като PBT или vPvB.

12.6 Ендокринно нарушаващи свойства

Не се класифицира като ED.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Методи за почистване Изхвърлете съгласно инструкциите на лицензиран събирач.

Обезвреждане на опаковките Изхвърлете в пункт за опасни отпадъци.

Друга информация Не използвайте повторно празни съдове.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

Транспортен режим	UN No	Точно наим. за превоз	Клас	Опак. група	Окол. среда
ADR (road)	1173	ETHYL ACETATE, 3, II, (D/E)	3	II	Не
IMDG (sea)	1173	ETHYL ACETATE, 3, II	3	II	Не
IATA (air)	1173	Ethyl acetate, 3, II	3	II	Не

ADR Подробности	
Класификационен код	F1
Ограничени количества	1 L
Освободени количества	E2
Код за рестрикция в тунели	D/E
Идент. No на опасността (Kemler)	33
Транспортна категория	2

14.7 Транспортиране в насипно състояние

Не се прилага.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа разпоредби за безопасност, здраве и околна среда/законодателство

15.1.1 Регламенти на ЕС

- Няма ограничения по Приложение XVII на REACH.
- Ethyl acetate не е в списъка на кандидат-веществата (SVHC) на REACH.
- Ethyl acetate не е в Приложение XIV на REACH (Списък на разрешените).
- Не подлежи на Регламент (ЕС) No 649/2012 (PIC).
- Не подлежи на Регламент (ЕС) 2019/1021 (POP).

15.1.2 Национални разпоредби

Държава	Регламент	Статус
Germany	Клас на опасност за водата (WGK)	WGK 1

15.2 Оценка на химичната безопасност

Не е извършена оценка на химичната безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними

Съкращение	Пълна форма
ADR	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе
CAS	Химичен реферативен номер (Chemical Abstract Service)
CLP	Класифициране, етикетиране и опаковане — Регламент (ЕО) Nr. 1272/2008
DNEL	Изведено ниво без ефект
PBT	Устойчив, биоакмулиращ, токсичен
PNEC	Предвидена концентрация без ефект
REACH	Регламент (ЕО) Nr. 1907/2006
STOT	Специфична токсичност за определени органи
vPvB	Много устойчив и много биоакмулиращ
WGK	Клас на опасност за водата (Германия)

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията

Код	Текст
H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Отказ от отговорност: Информацията в настоящия информационен лист за безопасност е получена от източници, които смятаме за надеждни. Информацията обаче се предоставя без каквато и да е гаранция, изрична или подразбираща се, относно нейната коректност. Условиата или методите на работа, съхранение, употреба или обезвреждане на продукта са

извън нашия контрол. Ние не поемаме отговорност и изрично отхвърляме отговорност за загуба, щета или разход, произтичащи от или свързани по какъвто и да е начин с работата, съхранението, употребата или обезвреждането на продукта.