

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАТЕРИАЛА

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО

Име на продукта ТРИХЛОРОЕТИЛЕН

## 2. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### Синоними

Етилен трихлорид, 1,1,2-Трихлороетан

EC № 201-167-4 EC-Index-№ 602-027-00-9

### Маркировка съгласно директивите на ЕС:

Xn Вреден, N Опасен за околната среда  
R 40-52/53

### Химическа формула:

$\text{Cl}_2\text{CCHCl}$

### Молекулна маса:

131,79 g/mol

## 3. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОПАСНОСТТА

Възможен риск от необратими ефекти. Вреден за водни организми, може да има дългосрочен вреден ефект за водната среда..

## 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### След вдишване

Чист въздух. Ако е необходимо направете изкуствено дишане. Освободете дихателните пътища. Повикайте лекар

### След контакт с кожата

Отмиване с обилно количество вода. Незабавно свалете замърсените дрехи.

### След контакт с очите

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

### След поглъщане

В случай на повръщане има риск от аспирация. Лаксативи: Течен парафин (3мл/кг), Активен въглен, Натриев сулфат (1 ч. л. в 250 мл. вода)

Не давайте на пострадалия рициново масло, мляко или алкохол.

Незабавно повикайте лекар.

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### Подходящи средства за гасене:

В зависимост от материалите съхранявани в близост

### Особени рискове

Не е запалим. Под въздействие на околния огън могат да се освободят опасни изпарения (солна киселина)

### Специално защитно оборудване:

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

### Друга информация

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

## 6. МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗПУСКАНЕ

### Мерки, касаещи хора

Не вдишвайте изпаренията/аерозолите. Осигурете достъп на чист въздух в затворени помещенията

### Мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да попадне в канализацията.

### Методи за почистване

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

## 7. ИЗПОЛЗВАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

### Използване

Работете само в камина. Не вдишвайте продукта. Избягвайте образуването на изпарения/аерозоли.

### Съхранение

Плътно затворен. В добре вентилирани помещения, далеч от източници на горене  
Температура за съхранение от +15°C до 25°C

## 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ПЕРСОНАЛНА ЗАЩИТА

### Канцерогенност:

C3 (възможна канцерогенност за човека)

### 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, (филтър за изпарения от органични съединения)

### Защита на очите

Необходима

### Защита на ръцете

Необходима

### Индустриална хигиена

Незабавно сменете замърсените дрехи. Използвайте защитни кремове за откритите части на кожата. Измийте с вода лицето и ръцете след работа с продукта.

## 9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

Физическо състояние	Течност
Цвят	Безцветен
Мирис	Характерен
Вискозитет динамичен	0,55 mPa*s @20°C
Температура на кипене	96,9°C
Температура топене	-86,4°C
Експлозивни граници:	
долна	7,9 Vol%
горна	100 Vol%
Парно налягане	77 hPa @ 20°C
Плътност	1,46 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Разтворимост във Вода	Неразтворим

## 10. СТАБИЛНОСТ / РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

### Условия които трябва да се избягват

Силно нагряване.

### Материали, които трябва да се избягват

Алкални метали, алкалоземни метали, метали на прах, Алкални хидроокиси, кислород, азотни окиси.

### Опасни продукти при декомпозиция

При нагряване до декомпозиция могат да се образуват въглероден двуокис и въглероден окис.

В случай на пожар: солна киселина, фосген, хлор.

### Допълнителна информация

Чувствителен към топлина (декомпозиция) Неподходящи работни материали: различни пластмаси Експлозивен е когато е под формата на изпарения/аерозоли.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### Остра токсичност

LD50 (орално, плъх) 5650 mg/kg

### По-слаба до хронична токсичност

Възможния карциногенен ефект се нуждае от допълнително изясняване.

Няма опасност от ембриотоксичен ефект при съблюдаване на пределно допустимите концентрации

### Друга токсикологична информация

След вдишване на парите: Раздразнение на лигавиците, кашлица, задух.

След контакт с кожата: Раздразнение, обезмасляване на кожата. Възможно е последващо възпаление.

След контакт с очите: Раздразнение.

След поглъщане: Гадене, повръщане

След абсорбция: Възбуда, спазми, наркоза. Абсорбцията може да доведе до увреждания на бъбреците и черния дроб.

Възможни симптоми след продължителна експозиция: токсичен ефект върху централната нервна система.

### Допълнителна информация

Продукта трябва да се използва с обичайното внимание, необходимо винаги, когато се работи с химикали.

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### Екотоксични ефекти

Токсичност при водни организми: LC50 100mg/l/ 96 h

Може да има дългосрочен вреден ефект за водната среда.

### Токсичност към околната среда

Не допускайте попадането на продукта в отходните води, водните басейни и почвата.

## 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

Наземен транспорт	GGVS, GGVE, ADR, RID
Клас на риска	6.1/15с
Наименование	TRICHLOROETHYLEN

## 15. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

Етикет с ЕО-име: ТРИХЛОРОЕТИЛЕН

Маркировка съгласно директивите на ЕС



Xn Вреден



N Опасен за околната среда

**ЕО фрази относно опасността**

R40 Възможен риск от необратими ефекти.

R52/53 Вреден за водни организми, може да има дългосрочен вреден ефект за водната среда

**ЕО фрази за безопасност**

S23 Не вдишвайте изпаренията

S36/37 Носете подходящи предпазни дрехи и ръкавици

S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

## 6. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Горната информация се смята, че е вярна, но не претендира да бъде всичко известно и се използва само като ръководство. Информацията в този документ се основава на сегашното състояние на нашите знания и е приложима за продукта, по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Това не представлява никаква гаранция на свойствата на продукта и не трябва да се търси отговорност за всички вреди, произтичащи при работа или контакт с гореспоменатите продукти.