

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАТЕРИАЛА

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО

Име на продукта                    н-HEKCAH

## 2. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Химическо име                    Хексан

ЕС № 203-777-6    CAS № 110-54-3

### Маркировка съгласно директивите на ЕС:

F+ Силно запалим, Хп Вреден N Опасен за околната среда

R 11-38-48/20-51/53-62-65-67

### Химическа формула:

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$

## 3. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОПАСНОСТТА

Силно запалим. Дразни кожата. Вреден, риск от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване..Възможен риск за увреждане на възпроизводителната функция. Вреден, може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

## 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### След Вдишване

Чист въздух. Ако е необходимо направете изкуствено дишане. Ако дишането е затруднено дайте кислород. Повикайте лекар

### След контакт с кожата

Отмиване с обилно количество вода. Незабавно свалете замърсените дрехи.

### След контакт с очите

Изплакнете с обилно количество вода. Ако болката не отмине консултирайте се с очен специалист.

### След поглъщане

Дайте на пострадалия да пие обилно количество вода, ако е необходимо няколко литра.

Да не се предизвиква повръщане - риск от аспирация! Незабавно потърсете медицинска помощ.

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### Подходящи средства за гасене:

Прах, пяна, въглероден диоксид.

### Особени рискове

Изпаренията са по-тежки от въздуха. Образува експлозивни смеси с въздуха при висока температура. В случай на пожар е възможно образуването на опасни експлозивни газове.

### Специално защитно оборудване:

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

### Друга информация

Пазете далеч от източници на горене. Не позволявайте използването за борба с огъня. Вода да навлезе в повърхностно течащи или подпочвени води. Охлаждайте контейнерите като ги обливате с вода от безопасно разстояние. Абсорбирайте отделените газове с вода.

## 6. МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗПУСКАНЕ

### Мерки, касаещи хора

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

### Мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да попадне в канализацията. Риск от експлозии.

### Методи за почистване

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

## 7. ИЗПОЛЗВАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

### Използване

Вземете мерки срещу статичното електричество. Пазете далеч от източници на горене. Не вдишвайте изпаренията.

### Съхранение

Плътено 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

### 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 АХ(EN 371)

### Защита на очите

Необходима

### Защита на ръцете

Необходима

## 9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

<b>Физическо състояние</b>	Течност
<b>Цвят</b>	Безцветен
<b>Мирис</b>	Бензинов
<b>Вискозитет кинематичен</b>	0,31 mPas 20 ° C
<b>Точка на кипене</b>	62-69 ° C @ 760 mmHg
<b>Точка топене</b>	62-69 ° C @ 760 mmHg
<b>Експлозивни граници</b>	1.1-7.5 Vol%
<b>Температура на запалване</b>	225°C
<b>Парно налягане</b>	151 mm Hg @ 25 ° C
<b>Плътност</b>	0,678
<b>Разтворимост във Вода</b>	неразтворим

## 10. СТАБИЛНОСТ / РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

### Условия които трябва да се избягват

Нагряване. Експлозивен под формата на аерозоли.

### Материали, които трябва да се избягват

Силно окисляващи агенти

### Опасни продукти при декомпозиция

Няма данни

### Неподходящи материали

Повечето пластмаси, гума

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### Остра токсичност

LC50 (орално, плъх) >5000 mg/kg

LC50 (инхалиране, плъх) 193 mg/l / 4 h

LC50 (дермално заек) >2600 mg/kg

### Друга токсикологична информация

**След Вдишване на парите:** Главоболие, замаяване, превъзбуда, спазми, сърдечено-съдова недостатъчност.

**След контакт с кожата:** Раздразнение.

**След контакт с очите:** Раздразнение

**След поглъщане:** Съществува риск от аспирация. При попадане в белия дроб (например при повръщане) може да причини пневмония (химическа пневмония)

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### Екотоксични ефекти

Няма данни

### Въздействие върху околната среда

При замърсяване на почвата или водата настъпва бързо биоразграждане. Този продукт не се биоакмулира в голяма степен. При изпускане във Въздуха, той лесно се разпада чрез фотохимична реакция. Време на полуразпад във Въздуха между 1 и 10 дни. Когато се изпусне във Въздуха, този продукт може в умерена степен да се отстрани чрез мокроотлагане

## 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 третираат като самия продукт. Ако не е упоменато нещо друго, незамърсените опаковки могат да се използват като домакински или да се рециклират.

## 14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОТИРАНЕТО

Наземен транспорт	D.O.T.
Клас на риска	3
Наименование	HEXANE

## 15. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

### Етикет с ЕО-име: Хексан

#### Маркировка съгласно директивите на ЕС



F+ Силно запалим



Xi Вреден



N Опасен за околната среда

#### ЕО фрази относно опасността

R11 Силно запалим

R38 Дразни кожата

R48/20 Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез Вдишване.

R62 Възможен риск за увреждане на възпроизводителната функция

R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

R66 Повтаряща се експозиция може да причини сухота напукване на кожата.

R67 Аерозолите могат да предизвикат замайване и сънливост.

R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

### **ЕО фрази за безопасност**

S36/37 Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици. S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност.

S62 При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикета.

### **6. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

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