

**Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО / ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1. Търговско наименование: РАЗРЕДИТЕЛ АМВ**

**1.2. Употреба на препарата:**

РАЗРЕДИТЕЛ АМВ е предназначен за разреждане на алкидни и маслени бои, емайллакове, репаратурни автоемайллакове, грундове и други на алкидна основа, както и за почистване на замърсени метални и други повърхности и бояджийски инструменти. Готов за употреба продукт.

**1.3. Име на фирмата:**

ТЕРМОКОЛ ЕООД  
Република България  
гр. София 1517  
ул. Бесарабия 49  
тел. 0879 82 5004  
e-mail: [sales@thermokol.eu](mailto:sales@thermokol.eu)  
<http://thermocol.eu/>

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

тел: 112  
Клиника по Токсикология към МБАЛСА „Н.И. Пирогов”  
тел: 02 / 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)  
тел: 02 / 9154 346 (непрекъснато обслужване)

**2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1. Класификация на веществото или сместа**

Течност със специфична миризма на разтворител.  
Запалим.  
Вреден при вдишване и при контакт с кожата.  
Дразни кожата.  
**Вреден:** може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

**2.2. Елементи на етикета**

- Етикетиране съгласно изискванията на Директива 1999/45/ЕО

Знаци за опасност:

Търговско наименование: **ТЕРМОКОЛ РАЗРЕДИТЕЛ АМВ**

Xn - вреден  
Xi - дразнещ  
R – фрази  
R 10 - Запалим.  
R 20/21 – Вреден при вдишване и при контакт с кожата.  
R 38 - Дразни кожата.  
R 65 - Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.  
S – фрази  
S 2 - Да се пази от достъп на деца.  
S 9 – Съдът да се съхранява на добре проветриво място  
S 13 – Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни  
S 24/25 – Да се избягва контакт с кожата и очите.  
S 51 – Да се използва само на проветриви места.  
S 62 – При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикета.

- Етикетиране съгласно Регламент ЕО № 1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетиране на химични вещества и смеси

**ПИКТОГРАМИ за опасност:**



GHS06:  
Опасност



GHS02:  
Запалим

**Предупреждения за опасност:**

H226 Запалима течност  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане или навлизане в дихателните пътища.  
H312 Вреден при контакт с кожата  
H315 Предизвиква дразнене на кожата  
H411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект  
H332 Вреден при вдишване

**Препоръки за безопасност:**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца  
P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности.  
Тютюнопушенето е забранено!  
P234 Да се съхранява само в оригиналната опаковка  
P261 Избягвайте вдишване на изпарения  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице  
P310+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар или на тел: 112  
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте обилно с вода/вземете душ

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция , улесняваща дишането  
P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

### **3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

#### **3.1. Вещества**

Не приложимо

#### **3.2. Смеси**

Препаратът представлява еднородна смес на алифатни и ароматни въглеводороди.

Според Директивите на ЕС № 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО, препаратът е класифициран, като опасен.

РАЗРЕДИТЕЛ АМВ съдържа следните опасни за здравето компоненти:

CAS №	EINECS №	хим.наименование	конц.%	символ	R – фрази
64742-88-7	265-191-7	Нефтени разтворители, средни, алифатни	75 - 90	Xn	65
95-47-6	202-422-2	О-ксилен	10 - 25	Xn Xi	10-20/21, 38

### **4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ**

#### **4.1. Описание на мерките за първа помощ**

**Симптоми, причинени от продължително въздействие на препаратът върху човешкия организъм:** замаяност, главоболие, гадене, респираторни проблеми, възпаление на кожата и дразнене на очите.

#### **При вдишване:**

Незабавно изведете пострадалия на чист въздух. При оплаквания да се потърси медицинска помощ.

#### **При случайно поглъщане:**

Не давайте течности и не предизвиквайте повръщане, ако пациентът е в безсъзнание или с конвулсии. При продължителни оплаквания се консултирайте с лекар.

В случай на поглъщане, дръжте главата на пострадалия под нивото на бедрата за да предотвратите аспириране в белите дробове.

#### **При контакт с кожата и дрехите:**

Незабавно сменете замърсеното облекло, измийте засегнатата кожа с топла вода и сапун и добре изплакнете. Консултирайте се с лекар, ако дразненето продължи.

**При контакт с очите:**

Изплакнете очите с течаща вода в продължение на няколко минути при отворени клепачи. Махнете контактните лещи. Консултирайте се с очен лекар.

**Бележки за лекаря:**

Няма определена специфична противоотрова. Лечението от прекомерното излагане трябва да се насочи към контрол на симптомите и клинично лечение на пациента.

## **5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

**Общи указания:**

ТЕРМОКОЛ РАЗРЕДИТЕЛ АМВ е пожароопасен препарат.

Отстранете всички възможни източници на пожар: открит огън, запалена цигара, искри от инструменти и съоръжения. Дръжте опаковките винаги затворени.

### **5.1. Пожарогасителни средства**

**Подходящи средства за гасене:** Алкалоустойчива пяна, сух химически прах, въглероден двуокис, воден спрей.

**Неподходящи средства за гасене:** Плътна водна струя.

**5.2. Особена опасност, произтичаща от самия продукт, продуктите от неговото изгаряне или възникналите газове:**

Когато продуктът гори, имайте предвид възможното образуване на опасни газови продукти и плътни сажди.

### **5.3. Съвети за пожарникарите**

**Специално защитно оборудване:**

Препоръчва се използването на противогаз и защитно пожарникарско облекло.

**Допълнителни указания:**

Гасете огъня по посока на вятъра. Охладете не горящите опаковки чрез пръскане с вода. Предотвратете изтичане на съдържанието и преместете опаковките на безопасно място.

## **6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

### **6.1. Предпазни мерки за защита на човека:**

Отстранете всички възможни запалителни източници.

Носете лични предпазни средства, устойчиви на органични разтворители

Осигурете необходимата вентилация.

### **6.2. Мерки за защита на околната среда:**

Предотвратете разлив в канализацията, във водни потоци, резервоари, отводнителни и мръсни канали. Ако продуктите са проникнали във водоеми или канализация, ако са замърсили почвата или растенията, да се уведомят пожарната, полицията и РОСВ.

Предотвратете натрупването на изпарения в затворени помещения.

### **6.3. Методи за почистване:**

При разлив заградете изтеклата маса и я смесете с пръст, пясък или други подобни инертни абсорбенти. Не използвайте горими материали, като дървени стърготини. Безопасно съберете сместа в подходящи контейнери със съответните етикети и изхвърлете на място за опасни отпадъци или изгорете при контролирани условия.

## **7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Общи предпазни мерки при боравене с продукта:

Осигурете необходимата вентилация при използване или съхранение на продукта.

Не приемайте храна и пиене на работното място. Не пушете. Спазвайте противопожарните мерки. Не замърсявайте околната среда.

### **7.2. Условия за безопасно съхраняване**

ТЕРМОКОЛ РАЗРЕДИТЕЛ АМВ съхранявайте в оригинални плътно затворени опаковки, далеч от достъп на деца в закрити и сухи складови помещения, без пряк достъп на слънчеви лъчи, при температура до 30°C.

Складовете трябва да са оборудвани съобразно местните наредби за съхранение на запалими материали.

Не съхранявайте продукта заедно с храна, напитки или фуражи.

Опаковките трябва да са маркирани с оригиналния етикет на производителя.

Съхранявайте при условията, посочени върху етикета.

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

Не приложимо.

## 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1 Технически мерки за контрол на охраната на труда:

Осигурете подходяща вентилация в работните помещения. Препоръчва се локална или обща вентилация.

Да се използват само недаващи искри инструменти и съоръжения. Гарантирайте безопасно разреждане на статичното електричество.

Гранични стойности на химични агенти във въздуха на работното място, Съгласно Наредба №13(ДВ бр.8/2004г.).

Химичен агент	CAS №	Гранични стойности, mg/m <sup>3</sup>	Специфични ефекти
Орто-ксилен	95-47-6	221 mg/m <sup>3</sup> – за 8 часа 442 mg/m <sup>3</sup> – за 15 мин	кожа
Нефтени разтворители, средни, алифатни	64742-88-7	300 mg/m <sup>3</sup> – за 8 часа	

### 8.2 Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Използвайте материали, които са устойчиви на органични разтворители, като каучук или специална пластмаса.

#### Защита на дихателните пътища:

В случай, че е била превишавана обявената пределно допустима концентрация дълго време може да се използва противогаз.

#### Защита на ръцете:

Винаги използвайте защитни ръкавици.

#### Защита на очите:

При нанасяне на продукта чрез пръскане се препоръчва употребата на защитна маска или предпазни очила.

#### Защита на тялото:

Да се използва нестатично защитно облекло, гумени ботуши.

#### Друго предпазно оборудване:

Местата за съхранение и употреба на този продукт трябва да бъдат оборудвани с приспособления за измиване/промивки на очите.

### 8.3 Контрол на експозицията на околната среда

Не изхвърляйте в канализацията, повърхностните и подпочвените води.

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физична форма:	Бистра, лесноподвижна течност
Цвят:	Безцветен
Мирис:	Специфичен за органичните разтворители
Плътност:	0.75-0.80 kg/L
Точка на кипене:	130-205 °C
Пламна температура:	27 °C
Температура на samozапалване:	450 ÷ 536 °C
Взривни граници:	долна 1,3 % об. горна 14,7 % об.
Налягане на парите:	не се отнася за продукта
Разтворимост във вода:	неразтворим
pH стойност:	не се отнася за продукта

### 9.2. Друга информация

Не приложимо

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКЦИОННА СПОСОБНОСТ

Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение.

### 10.1. Условия, които трябва да се избягват:

Висока температура и запалителни източници.

### 10.2. Вещества, които трябва да се избягват:

Силни окислители.

### 10.3. Опасни разпадни продукти:

Продуктът е nereактивен.

## **11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

Класификацията на препарата, като опасен за здравето е видна от т. 2 и т.3 от настоящия документ.

Ортоксилен

Остра локална токсичност: LD 50 – плъх 5000 mg/kg

**Нефтени разтворители,  
средни, алифатни**

Остра локална токсичност: LD 50 – плъх 5000 mg/kg

Остра дермална токсичност: LD 50 – заек 3160 mg/kg

### **Вдишване:**

Прекомерното вдишване на концентрирани органични разтворители, съдържащи се в продукта, които надвишават пределно допустимата концентрация може да причини дразнене на слизестите тъкани на дихателната система или дори да засегне нормалната функция на бъбреците, черния дроб и централната нервна система.

### **Поглъщане:**

При поглъщането на продукта може да се увреди тъканта на храносмилателната система.

### **Контакт с кожата:**

По-продължителен и интензивен контакт с кожата може да предизвика загуба на подкожна мазнина и дерматити.

### **Контакт с очите:**

Капки от продукта или парите му във висока концентрация могат да причинят дразнене в очите, което обикновено е обратимо.

## **12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

### **Летливост:**

Продуктът съдържа общо до 100 % летливи органични съединения (ЛОС).

### **Биоразграждане:**

Препарата не се разгражда биологично.



**Екотоксикологичен ефект:**

Ортоксилен

Остра токсичност при водорасли:

EC 50 >35mg/l

Нефтени разтворители, средни, алифатни

**Токсичност при риби:**

LC 50 >35mg/l

Тествани видове: пъстърва. Продължителност на изследванията: 96 часа

**Остра токсичност при водни бълхи:**

EC 50 >100mg/l

Тествани видове: daphnia (Daphnia magna). Продължителност на изследванията: 48 часа

**Допълнителна информация:**

Предпазвайте от разлив върху почвата, в канализацията, във водни потоци, резервоари и пречиствателни съоръжения.

Препоръчва се унищожаване на продукта чрез изгаряне при високи температури.

**13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ**

Всякакви остатъци от продукта, отпадъци от приложението му и съответните опаковки, в които е бил съхраняван, следва да се третират, съгласно нормативните документи за опасни отпадъци.

Кодове на отпадъци, възможни да се генерират при употребата на препарата:

08 01 11\* - отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

15 01 10\* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни химични вещества или замърсени с опасни вещества

**Препоръчвани методи за изхвърляне:**

Предаване на лицензирани фирми за дейности с опасни отпадъци.

Контролирано изгаряне на остатъците и отпадъците при високи температури.

Изхвърляне на отпадъците на места, специално одобрени за опасни материали.

Рециклиране на разтворителите чрез дестилация, където е възможно, в случай че е разрешен проблемът с остатъчните продукти от дестилацията.

При възможност да се използва чрез преработка в други подобни продукти.

Опаковки следва да се рециклират или да се изхвърлят на специално предназначени за целта места.

#### 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

##### Сухопътен транспорт ADR/RID

Техническо име: разредител  
Клас: 3  
UN № 1993  
Група на опаковане: III  
Опасност № 30  
Символ на опасността: ОГНЕОПАСЕН

##### Морски транспорт IMDG

Техническо име: разредител  
Клас: 3  
UN № 1993  
Група на опаковане: III  
Замърсител на морската среда: клас 2

##### Сухопътен транспорт (ICAO/IATA)

Техническо име: разредител  
Клас: 3  
UN № 1993  
Група на опаковане: III

#### 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

Етикетирането на сместа е съгласно следните нормативни изисквания:

- Закон за защита от вредно въздействие на химични вещества и смеси
- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси
- Директива 1999 / 45 / ЕО
- Регламент ЕО № 1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетиране на химични вещества и смеси

#### 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Направените препоръки и изложения в настоящия документ за РАЗРЕДИТЕЛ АМВ се основават на признатите познания и правила за търговия, както и дългогодишния опит на производителя за безопасна работа с тези материали.

Настоящият документ и препоръките в него са подготвени съгласно настоящите Наредби на Република България, Директивите на ЕС и съответните Международни споразумения, отнасящи се до транспортирането на опасни вещества и препарати.

Настоящата информация не е изчерпателна, но осигурява напътствия за безопасност на здравето и околната среда и не бива да се тълкува като гаранция за технически характеристики или подходящо специфично приложение.

Лична е отговорността на всеки потребител да вземе всички превантивни мерки при манипулирането на препарата.

Целта на задължителните регулации е да подпомогне потребителя да изпълни задълженията си при ползването на вредни препарати.

Фрази определящи риска в Раздел 3

R 10 - Запалим.

R 20/21 – Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

R 38 - Дразни кожата.

R 65 - Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

Информационния лист за безопасност е разработен съгласно:

Приложение II на Регламент 1907/2006 на Европейския парламент.

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати (ДВ, бр. 114/2003 изм. бр. бр. 82/2007 г./.

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати (ДВ, бр. 5/2003г. изм. 51/2008 г./.

Закон за управление на отпадъците (ДВ, бр. 86/2003г. изм. бр. 70/2008г.).

Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (ДВ, бр.8/2004 изм. бр. 67/2007г.).

Наредба № 3 за класификация на отпадъците (ДВ, бр 44/2004г.).

Сборник Правила за оказване на първа долекарска помощ при увреждане на здравето при работа-1999

#### **Преработено издание**

- Преработени са всички точки в съответствие с Регламент 453 / 2010 ЕС
- Добавена е класификацията съгласно изискванията на Регламент ЕО №1272/2008 за класифициране,

опаковане, етикетиране на химични вещества и смеси

- Използвани съкращения

ADR Европейско споразумение относно международния превоз на опасни товари по шосе

RID Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари

IMDC Международен кодекс за превоз на опасни товари по море

LD 50 Смъртоносна доза

LC 50 Смъртоносна концентрация

S фрази Фрази за безопасност

P фрази Препоръки за безопасност

- **Ползвания и източници на данни**

Регламент (ЕО) 1907/2006/ЕС REACH относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали

Регламент (ЕО) 1272/2008/ЕС CLP относно класифицирането, етикетирането и опаковането на химични вещества и смеси

Директива 1999/45/ЕО за опасните препарати

Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химични агенти при работа

Наредба № 14 за нормите на пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населени места  
Закон за защита от вредно въздействие на химични вещества и смеси  
Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси  
ADR Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари  
RID Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари  
Информацията посочена в настоящия информационен лист за безопасност е точна до степента на нашата осведоменост към датата на издаване.  
Информацията се дава само като насока за безопасна работа с продукта и не следва да се счита за гаранция или сертификат за качество, тъй като споменатите условия за работа са извън наш контрол.

Този лист за безопасност е издаден на 14.07.2015г. и отменя всички предишни издания.