

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

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

**1.1. Търговско наименование: ТЕРМОКОЛ РЕЛЕФНА БОЯ**

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват:** ТЕРМОКОЛ РЕЛЕФНА БОЯ е вододисперсионен тип боя на акрилна основа, предназначена за вътрешно и външно нанасяне върху предварително подготвени строителни повърхности с придаване на релефна структура, по описан начин на приложение.

**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. Телефон за 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**

- Класификация съгласно Директива 1999/45/ЕО Сместа не е опасна, съгласно критериите за класифициране в съответствие с Директива 1999/45/ЕО
- Класификация на сместа съгласно Регламент ЕО № 1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетиране на химични вещества и смеси Сместа не се класифицира като опасна, съгласно изискванията на Регламент ЕО № 1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетиране на химични вещества и смеси.

**2.2. Елементи на етикета**

- Етикетиране съгласно изискванията на Директива 1999/45/ЕО

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 28 – След контакт с кожата, тя веднага да се измие обилно с вода и сапун.

S 51 – Използвайте само при добре вентилирани помещения.

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

P 102 - Да се съхранява извън обсега на деца.

P 234 - Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

P 262 - Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

P 350 - Измийте внимателно и обилно със сапун и вода.

2.3. Други опасности Резултати от PBV и vPvB - сместа не е изпитвана

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

#### **3.1. Вещества**

Не приложимо

#### **3.2. Смеси**

Еднороден многокомпонентен продукт, който се произвежда на база емулсия на акрилатен съполимер, пигменти, пълнители и специални добавки, придаващи специфични потребителски и технологични характеристики.

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

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

При вдишване: Извадете на чист въздух. При продължителни оплаквания да се потърси консултация с лекар.

При случайно поглъщане: Не давайте течности и не предизвиквайте повръщане. При случайно повръщане дръжте главата на пострадалия под нивото на бедрата за да предотвратите аспириране в белите дробове. При продължителни оплаквания се консултирайте с лекар.

При контакт с кожата: Измийте засегнатата кожа с вода и сапун и изплакнете добре.

При контакт с очите: Незабавно промийте очите с вода в продължение на няколко минути при отворени клепачи. Махнете контактните лещи. При необходимост потърсете очен лекар.

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

Продуктът може да доведе до образуване на буци в стомашно – чревния тракт. Да се лекува симптоматично, под лекарски контрол.

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

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

### **5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

ТЕРМОКОЛ РЕЛЕФНА БОЯ не е пожароопасен продукт.

#### **5.1. Пожарогасителни средства**

Подходящи средства за гасене: Сух химически прах, въглероден диоксид, вода. По-големи пожари да се гасят с диспергирана водна струя или алкалоустойчива пяна.

Неподходящи средства за гасене: Няма налична информация.

#### **5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

При условия на непълно изгаряне, може получените опасни газове да съдържат въглероден оксид (CO).

#### **5.3. Съвети за пожарникарите**

При необходимост носете противогаз и защитно пожарникарско облекло.

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

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

Не е необходима специална защита. Носете лични предпазни средства - очила, ръкавици, работно облекло. След работа се измийте с вода. Замърсените повърхности са особено хлъзгави. Избягвайте контакт с кожата и очите. Да не се яде и пуши на мястото на аварийното изпускане. Да се използват лични предпазни средства, съгласно т.8

#### **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Не допускате продукта да попадне в подпочвените води, водосборните канали, канавки или течаща вода.

#### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Почистете с инертен абсорбиращ материал (креда, пясък, стърготини). Абсорбираният продукт се събира механично и се съхранява в подходящ маркиран контейнер на безопасно място.

#### **6.4. Позоваване на други раздели**

За допълнителна информация вижте т.8 и т.13 на настоящия информационен лист за безопасност.

### **7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

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

При работа се препоръчва използването на предпазни очила и ръкавици. Да се избягва контакт с кожата и очите. Мийте ръцете си преди почивка и в края на работния ден. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Незабавно свалете замърсеното работно облекло и го измийте преди повторна употреба. Общата естествена вентилация е достатъчна.

#### **7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

ТЕРМОКОЛ РЕЛЕФНА БОЯ трябва да се предпазва от замръзване. Съхранявайте в закрити и сухи складови помещения при температура от 5 до 30°C, в плътно затворени пластмасови опаковки. Не съхранявайте продукта заедно с храна, напитки или фуражи. При неправилно съхранение продуктът може да придобие миризма на бактерии.

Несъвместими продукти: Вещества, които реагират с вода Специфична крайна употреба: Продуктът се употребява като устойчиво декоративно покритие за вътрешно и външно боядисване.

#### **7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Не приложимо.**

### **8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

#### **8.1. Параметри на контрол**

Няма данни

#### **8.2. Контрол на експозицията**

Подходящ инженерен контрол

Да се осигури нормална естествена вентилация в работните помещения. Местата за работа и съхранение на продукта да са оборудвани със съоръжения за измиване.

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

**Общи условия:** Избягвайте контакт с кожата и очите.

**Хигиенни мерки:** Спазвайте обичайните предпазни мерки за работа с химикали. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Измивайте ръцете преди почивка и след приключване на работата. Консултирайте се с лекар в случай на гадене.

По време на работа не се хранете, не пийте и не пушете.



**Защита на очите:** Предпазни очила



**Защита на ръцете:** При продължителен или чест контакт използвайте защитни ръкавици устойчиви на химикали от нитрилен каучук, изпитани съгласно EN 374 / 2003 ниво 6, плътност на материала около 0,4 mm и период на издръжливост 480 min.



**Защита на тялото:** За краткотраен контакт не е нужна защита, освен чисто облекло, покриващо кожата. След работа се препоръчва вземане на душ.

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**

Физично състояние	Хомогенна, гъста маса
Цвят	Бял или по каталог
Мирис	Слаб, специфичен
Плътност	1,75 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Вискозитет	Над 15000 mPa.s, 23°C
pH стойност	8,0 - 9,0
Точка на кипене	100 °C
Точка на замръзване	0 °C
Разтворимост	Водоразтворим

### **9.2. Друга информация**

Не приложимо

## **10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

### **10.1. Реактивност**

Не приложимо

### **10.2. Химична стабилност**

Устойчив при нормални условия на работа и съхранение.

#### **10.3. Възможност за опасни реакции**

Няма рискове, които да бъдат специално упоменати.

#### **10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Да се пази от замръзване. При замръзне коагулира (под 0°C).

#### **10.5. Несъвместими материали**

Вещества, които реагират с водата. Добавката на киселини или многовалентни метални соли може да причини коагулация.

#### **10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не се разлага, ако се съхранява и използва по предназначение.

### **11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

#### **11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

**Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

Посочените токсикологични резултати са получени от изпитване на подобни продукти.

#### **Остра токсичност:**

Орално LD 50 > 5000 mg/kg. (плъхове)

Дразнене на кожата: Няма дразнещо действие.

Дразнене на очите: Няма дразнещо действие.

### **12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

#### **12.1. Токсичност**

Екологичните данни са определени от аналогичен продукт

Био-деградация > 80% Zahn – Wellens – Test

Отровен за бактериите ECO: 1000mg/l

Остра токсичност към рибите LC50 > 500 g/l 96 h зехрова риба

#### **12.2. Устойчивост и разградимост**

Препаратът не се разгражда биологично.

### **12.3. Биоакмулираща способност**

Не приложимо

### **12.4. Преносимост в почвата**

Не приложимо

### **12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Не приложимо

### **12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Да не се допуска неразреден продукт или големи количества от него да попаднат в околната среда. При разливане да се посипе с абсорбент, да се изгребе и да се изхвърли в специален контейнер. Да не се изхвърля в канализацията, почвата и водите.

## **13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ**

### **13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отпадъците от опаковките, в които се съхранява продукта да се събират на места за временно съхранение, след което да се предават на лицензираните фирми. Забранено е изхвърлянето на празни опаковки като битови отпадъци.

## **14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

### **14.1. Номер по списъка на ООН**

Не приложимо

### **14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**

Не приложимо

### **14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

ADR Не е опасна стока

RID Не е опасна стока

IMDC Не е опасна стока

### **14.4. Опаковъчна група**

Не приложимо

### **14.5. Опасности за околната среда**

Не приложимо

#### **14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Не приложимо

#### **14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC**

Не приложимо

### **15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

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

- Продуктът не съдържа вещества нарушаващи озоновия слой, съгласно Регламент (ЕО) 2073/2007
  - Продуктът не съдържа устойчиви органични замърсители, съгласно Регламент (ЕО) 850/2004
- 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

#### **15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Няма налична оценка

### **16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

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 етикетирание 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.

Настоящият лист за безопасност е издаден на 27.04.2015г. и отменя всички предишни издания.