

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

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

1.1. Търговско наименование: БОЯ ЗА БЕТОН

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват:

БОЯ ЗА БЕТОН е висококачествена устойчива, акрилна боя. Предназначена за нанасяне върху циментови/бетонени, тухлени или асфалтови подове и други повърхности. С приложение на открито и закрито. Особено подходяща за спортни площадки, гаражи, паркинги, комини, колони и др. Лесна за нанасяне, бързосъхнеща, покривна с много добра контактност, товароносимост и издръжливост. Прави повърхността гладка. Изключително устойчива на често миене и вредни климатични влияния.

1.3. Име на фирмата:

ТЕРМОКОЛ ЕООД
Република България
гр. София 1517
ул. Бесарабия 49
тел. 0879 82 5004
e-mail: 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

• Класификация съгласно Директива 1999/45/ЕО

Запалим.

Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.

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

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Може да увреди плода при бременност.

Опасност от кумулативни ефекти.

Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

Възможен риск за увреждане на възпроизводителната функция.

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

Flam Liq. 3 – запалима течност кат.3

Asp. Tox. 1 – опасност при вдишване кат.1

Skin Irrit.2 – дразнене на кожата кат. 2

Aquatic Chronic 2 – опасно за околната среда кат.2

Acute. Tox. 4 – остра токсичност кат.4

H226 – запалима течност и пари

H312 - вреден при контакт с кожата

H332 – вреден при вдишване

H315 - предизвиква дразнене на кожата

H304 - може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища

2.2. Елементи на етикета

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



GHS02



GHS07

Сигнална дума: **Опасност**

Съдържа: минерален терпентин и ароматен разтворител

Предупреждения за опасност :

H226 - запалима течност

H304 - може да бъде смъртоносен при поглъщане и 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 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.

P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P303+P361+P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата 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.

2.3. Други опасности

Резултати от PBV и vPvB

- Сместа не е изпитвана
- Продукта е запалим, при употреба да се пази от открит огън

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Не приложимо

3.2. Смеси

Продуктът представлява добре хомогенизирана суспензия от пигменти, разтворители и специфични добавки в бързосъхнеща алкидна смола.

Химично вещество	CAS №	EC №	REACH №	Концентрация (W%)	Регламент (EO)1272/2008
Нефтени разтворители, средни, алифатни	64742-88-7	265-191-7	01-2119537181-47-0002	8 - 10	H226, H304, H315, H336, H 411
Ксилен	1330-20-7	215-422-2	01-2119488216-32-0023	15 - 20	Flam.Ligued 2, Acute Tox.4, Asp.Tox1, Skin. Irrite H225, 312, 332, 315, 304
n-бутил ацетат	123-86-4	204-658-1		0 - 5	Flam.Ligued 3, STOT SE 3, H226, 336

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

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

При вдишване: Извадете на чист въздух. Ако дишането е забавено или липсва, да се направи изкуствено дишане. Ако пострадалият е в безсъзнание, да се постави в положение легнал настрани и да се потърси незабавно лекарска помощ.

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: 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: Незабавно промийте очите с вода в продължение на няколко минути при отворени клепачи. Ако зачервяването и паренето продължи, задължително потърсете специализирана медицинска помощ.

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

Продължителното въздействие на продукта може да доведе до замаяност, главоболие, гадене, респираторни проблеми, възпаление на кожата и дразнене на очите.

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

Ако лицето е в безсъзнание, не давайте нищо през устата и не предизвиквайте повръщане. На медицинския персонал, който оказва помощ да се покаже информационния лист за безопасност, етикета или опаковката.

Указания предназначени за лекаря: Симптоматично лечение.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

ТЕРМОКОЛ БОЯ ЗА БЕТОН е пожароопасен продукт.

5.1. Пожарогасителни средства

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

Неподходящи средства за гасене: Да не се използва водна струя под налягане.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Парите могат да се запалят бързо при излагане на въздействие на топлина, искри, открит пламък или друг източник на загряване. При смесване с въздуха и излагане на въздействието на източник на запалване, парите могат да горят в отворени пространства или да експлодират в затворени такива. Изхвърлянето в канализацията е свързано с опасност от причиняване на пожар или експлозия. Практиката показва, че пари от леки въглеводороди могат да образуват в резервоари за съхранение пожаро и взривоопасни концентрации.

Малките пожари могат да се гасят с ръчни преносими пожарогасители и друго оборудване за гасене на пожар. Големите пожари изискват спиране на притока на горяща течност, специално обучен персонал и специално оборудване за гасене на пожари, използващи най-често пожарогасителна пена.

Опасност от продуктите на горене: Възможно е създадената експозиция на веществото в условията на пожар да причини раздразнение на слизестите ципи без остатъчни увреждания. Излагането на високи концентрации от въглероден окис може да причини загуба на съзнание, сърдечно или мозъчно увреждане. Излагането на високи концентрации от въглероден диоксид може да причини задушаване.

5.3. Съвети за пожарникарите

Носете противогаз и защитно пожарникарско облекло.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Отстранете всички възможни запалителни източници. Носете лични предпазни средства, устойчиви на органични разтворители. Осигурете необходимата вентилация. След работа се измийте с вода. Избягвайте контакт с кожата и очите. Да не се яде и пуши на мястото на аварийното изпускане.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускате продукта да попадне в подпочвените води, водосборните канали, канавки или течаща вода. Ако продуктът е проникнал във водоеми или канализация, ако са замърсени почвата или растенията, да се уведомят пожарната, полицията и РИОСВ. Предотвратете натрупването на изпарения в затворени помещения.

6.3. Методи и материали за ограничаване и 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.

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. Осигурете необходимата вентилация при използване или съхранение на продукта. Електрическото оборудване трябва да е със съответния клас на взривозащита. По време на запълване или изпразване цистерните (съдовете) да бъдат заземени против натрупване на статично електричество.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

ТЕРМОКОЛ БОЯ ЗА БЕТОН трябва да се съхранява в оригинални плътно затворени опаковки, далеч от достъп на деца в закрити и сухи складови помещения, без пряк достъп на слънчеви лъчи, далеч от пламък и искри при температура до 30°C. Не съхранявайте продукта заедно с храна, напитки или фуражи. Да се избягва опасността от статично електрическо запалване.

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

Продуктът няма други употреби, освен посочените на етикета и Листа за безопасност.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Граничните стойности на химичните агенти във въздуха на работното място са съгласно Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с екпозиция на химични агенти при работа.

Химичен агент	CAS №	Гранични стойности, mg/m ³	Специфични ефекти
Ксилен	1330-20-7	221 mg/m ³ – за 8 часа 442 mg/m ³ – за 15 мин	кожа
Нефтени разтворители, средни, алифатни	64742-88-7	300 mg/m ³ – за 8 часа	
n-бутилов ацетат	123-86-4	710 mg/m ³	

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

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. Местата за работа и съхранение на продукта да са оборудвани със съоръжения за измиване.

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Общи условия: Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи. Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага. Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват. 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: При нанасяне на продукта чрез пръскане се препоръчва употребата на химически устойчиви предпазни очила.



Защита на ръцете: При 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: Да се използва предпазно облекло защитаващо от нетоксични замърсявания и прах, съгласно изискванията на БДС EN 376:2003. Да се използват антистатични обувки. След работа се препоръчва вземане на душ.

Контрол на експозицията на околната среда

Наредба №14 за норми за пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места.

Минерален терпентин	пределно допустима концентрация	средно денонощна – 1 mg/m ³
	пределно допустима концентрация	максимално еднократна – 2 mg/m ³
Ксилен	пределно допустима концентрация	максимално еднократна – 2 mg/m ³
	пределно допустима концентрация	максимално еднократна – 0,2 mg/m ³

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние	хомогенна течлива маса
Цвят	в 2 основни цвята сив и бял
Мирис	специфичен за органичните разтворители
Плътност	1,40 - 1,50 kg/l
Точка на кипене	Не ес отнася за продукта
Пламна температура	18 - 27 °C
Температура на самозапалване	450 – 536 °C

рН стойност	не се отнася за продукта
Взривни граници	долна - 1 % об.; горна – 14,7 % об.
Разтворимост	водонеразтворим

9.2. Друга информация

Не приложимо

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Няма данни за опасност от реакция на сместа при нормални условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност

Сместа е химически стабилна при нормални условия на съхранение и работа.

10.3. Възможност за опасни реакции

При висока температура и източници на запалване, може да има термично окислително разпадане на сместа и да се отдели СО, както и частично окислени въглеводороди. Задължително е да се избягват източници на запалване и действието на лъчи.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от източници на огън и преки слънчеви лъчи. Да не се пуши.

10.5. Несъвместими материали

Материали, неустойчиви на органични разтворители.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Сместа е стабилна и не се разпада, когато се използва по предвидената употреба.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

11.1.1. Остра токсичност

Минерален терпентин		
Човек	контакт с очите	470 ppm/15 min.
Котка	вдишване	TCL0 = 10 g/m3
Евентуално поглъщане, може да доведе до повръщане, диария, стомашни болки. Орто-ксилен		Заклучение

Дразнене или корозия на кожата :	
- Оценка на наличните данни за хора и животни	Дразни
- Оценка на резерв от киселини и основи –ин витро проучвания	Необосновани
- Ин виво дразнене на кожата	Дразнещ
Дразнене на очите:	
- Оценка на наличните данни за хора и животни	Не е класифициран като дразнещ според Анекс I от наредба 67/548/ ЕЕС и CLP. Въпреки това е докладвано за слабо дразнене на очите при проучвания с доброволци, които са били изложени на 442, 0 mg/ m ³ за 10-15 минути
- Ин виви дразнене на очите	
Кожна Сенсibiliзация:	Дразнещ
- Оценка на наличните данни за хора и животни	Няма данни за сенсibiliзация от наличните литературни данни и няма данни за сенсibiliзация при работно излагане
- Ин витро проучвания	Не е сенсibiliзиращ
Мутагенност:	Не е генотоксичен
Остра токсичност:	
- Орална	Ниска остра токсичност LD50 : 3523 mg/kg
- Вдишване	Ниска остра токсичност LD50: 27,124 mg/m ³
- Дермална	Ниска остра токсичност LD50: 12,126 mg/kg
Повторяема доза токсичност:	
- Краткосрочна и субхронична токсичност	Ниска субхронична токсичност при вдишване
Плодовитост:	
- Изследване за токсичност преди раждането	Няма доказателства за репродуктивни ефекти или ефекти върху човешкото здраве
Токсикогинетика	Няма докладвани други ефекти върху човешкото здраве
Хронични / други ефекти	Не е класифициран като респираторен дразнител съгласно Анекс I на Наредба67/ 548/ ЕЕС и CLP. Въпреки това е доказано слабо дразнене на горните дихателни пътища , при проучване на доброволци изложени на 442, 0 mg/ m ³ за 10-15 минути
n – бутилов ацетат	LD 50 (плъх, орално) 14000 mg/kg LC 50 (вдишване плъх): 9660 mg/lm ³ /8h

11.2. Дразнене - Дразни очите и кожата

11.3. Корозивност - Няма данни за сместа

11.4. Сенсibiliзация - Няма данни за сместа

11.5. Токсичност при повтарящи се дози - Няма данни за сместа

11.6. Кнацерогенност - Няма данни за сместа

11.7. Мутагенност - Няма данни за сместа

11.8. Репродуктивна токсичност - По отношение на опасните компоненти, няма определена такава токсичност.

11.9. Информация относно вероятните пътища на експозиция

При контакт с кожата

При продължителен контакт с кожата, може да предизвика изсушаване и зачервяване, може да предизвика загуба на подкожна мазнина и дерматити.

При контакт с очите

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

При 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, замайване или главоболие.

Поглъщане

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

11.10. Симптоми свързани с физичните, химическите и токсикологичните характеристики - Симптоми на замайване, главоболие, дразнене

11.11. Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция - Няма данни

11.12. Взаимодействия - Няма данни

11.13. Липса на информация - Продукта не е изпитван токсикологично

11.14. Друга информация - Няма налична

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Продуктът съдържа общо до 35 % летливи органични съединения (ЛОС).

12.1. Токсичност

Ксилен

Токсичност при риби:

LC 50 16,1 mg/l

Тествани видове: *Ieromus macrochirus* Продължителност на експозиция – 96 часа

LC 50 8 mg/l

Тествани видове: *salmo gairdneri*. Продължителност на експозиция – 96 часа

Токсичност при безгръбначни

EC 50 3,2 mg/l

Тествани видове: *daphnia magna*. Продължителност на експозиция – 48 часа

EC 50 6 mg/l

Тествани видове: други водни безгръбначни. Продължителност на експозиция – 96 часа

Токсичност при водорасли:

EC 50 55 mg/l

Тествани видове: *chlorella vulgaris*. Продължителност на експозиция – 10 дни

EC 50 4,2 mg/l

Тествани видове: *selenastrum capricornutum*. Продължителност на експозиция – 8 дни

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

12.2. Устойчивост и разградимост

Препаратът може да се разгради в пречиствателна станция.

12.3. Биоакмулираща способност

Нефтени разтворители, средни, алифатни – има потенциал за биоакмулиране

Ксилен - Low BCF (измерен): 29

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 опаковки, 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

ADR, IMDG, IATA - UN 1263

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR - 1263 ГРУНД

IMDG, IATA - PRIMER

14.3. Клас (ове) на опасност при транспортиране

Сухопътен транспорт ADR

Сухопътен транспорт IATA

Морски транспорт IMDG



Клас: 3 (запалителни течни вещества)

14.4. Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA - III

14.5. Опасности за околната среда

Не приложимо

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Запалителни течни вещества

14.7. Идентификационен номер за опасност (Кемлер)

30

14.8. 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

Пълния текст на всички R и H фрази посочени в Раздел 3

R 10 - Запалим

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

R 20/21 - Вреден при вдишване и при поглъщане.

R 33 - Опасност от кумулативни ефекти.

R 38 - Дразни кожата

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

R 61 – Може да увреди плода при бременност.

R 62 – Възможен риск за увреждане на възпроизводителната функция.

H226 - Запалима течност

H304 – Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища

H312 - Вреден при контакт с кожата

H315 – Предизвиква дразнене на кожата

H332 - Вреден при вдишване

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

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 27.04.2015г. и отменя всички предишни издания.