



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

дата на отпечатване: 17.10.2016

преработено на: 17.10.2016

Търговско наименование: **BETEK THERMAL INSULATION ADHESIVE - Лепило за Топлоизолационни Пласти EPS / XPS**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството, предприятието

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **BETEK THERMAL INSULATION ADHESIVE - Лепило за Топлоизолационни Пласти EPS / XPS**

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

Няма налични други важни сведения.

- Приложение на веществото / на приготвянето материал за изолация
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/Доставчик:

- Даващо информация направление: проучване-развитие отдел

- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Допълнителна информация: България:

Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов "

Телефон за спешни случаи:

+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)

+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) М
1272/2008



GHS05 корозия

Eye dat. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS07

STOT SE 3 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

SKIN IRRIT 2 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (СЕР).

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

дата на отпечатване: 17.10.2016

преработено на: 17.10.2016

Търговско наименование: **BETEK THERMAL INSULATION ADHESIVE - Лепило за Топлоизолационни
Плочи EPS / XPS**



GHS05 GHS07

• Пиктограми за опасност

• Сигналната дума **Опасно**

Определящи опасността компоненти за етикекиране:

Сетеп1, рогйапй, скетЕаЕ

саШит ЛПйуёгохШе

Изречения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Изречения за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Преди употреба прочетете етикета.

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и VPVB

PBT: неприложимо

VPVB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Химическа характеристика: Смеси Описание:

• Опасни съставни вещества:		
CAS: 60676-86-0 EINECS: 262-373-8	Силиций, стъкловиден	50-100%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Цимент, портланд, химикали	25-50%
	Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	калциев дихидроксид	< 2,5%
	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	

Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

• 4.1 Описание на мерките за първа помощ

• След вдишване:

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.10.2016

преработено на: 17.10.2016

Търговско наименование: **BETEK THERMAL INSULATION ADHESIVE - Лепило за Топлоизолационни Пласти EPS / XPS**

- **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.
- **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**
CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пена.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или места** Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Не е необходимо.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:** Да се осигури достатъчно проветрение.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** При надлежно използване не са необходими специални мерки.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:
Няма други данни, виж точка 7.

8.1 Параметри на контрол

Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности:

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

Страница: 4/8

дата на отпечатване: 17.10.2016

преработено на: 17.10.2016

Търговско наименование: **BETEK THERMAL INSULATION ADHESIVE** - Лепило за Топлоизолационни Пласти EPS / XPS

60676-86-0 Силиций, стъкловиден PEL (USA) TLV (USA)	Гранични стойности 8 часа: 0,05* мг/м ³ TLV withdrawn
65997-15-1 цимент, портланд, химикали WEL	Дългосрочна стойности: 10* 4** мг/м ³
1305-62-0 калциев дихидроксид	Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 5 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 15* 5**мг/м ³ максимално напращаване; вдишани фракции Гранични стойности 8 часа: 5 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 5 мг/м ³

■ **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

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.

Да се избягва допир с кожата.

Да се избягва допир с очите и кожата.

- **Дихателна защита:**

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.



Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата. Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

- **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

- **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.10.2016

преработено на: 17.10.2016

Търговско наименование: ВЕТЕК ТНЕКМА^Ш8^АТЮНАИНЕ8ТУЕ

Защита на очите:

(продължение от стр.4)



Пълно прилепващи защитни очила

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

■ 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
■ Общи данни	
■ Външен вид:	
Форма:	твърдо
Цвят:	според наименованието на продукта
■ Мирис:	
■ Граница на мириса:	
■ рН-стойност:	
■ Промяна на състоянието	
Точка на топене/температурен интервал на стопяване:	
Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	
■ Пламна точка:	
■ Възпламеняемост (твърдо, газообразно):	
■ Температура на възпламеняване:	
Температура на разлагане:	
■ Самовъзпламеняемост:	
■ Взривоопасност:	
■ Граници на взривоопасност:	
Долна:	
Горна:	
■ Парно налягане:	
■ Плътност:	
■ Относителна плътност	
■ Плътност на парите	
■ Скорост на изпаряване	
■ Разтворимост в / Смесимост с	
Вода при 20 °C:	
■ Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	
■ Вискозитет:	
динамичен:	
кинематичен:	
■ Съдържание на разтворител:	
Органични разтворители:	

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.10.2016

преработено на: 17.10.2016

Търговско наименование: **BETEK THERMAL INSULATION ADHESIVE** - Лепило за Топлоизолационни Пласти EPS / XPS

УОС (ЕС)	0,00 %
Съдържание на твърдо вещество: • 9.2 Друга информация	9,0 % Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност
- 10.2 Химична стабилност
- Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:
Няма разлагане при използване по предназначение
- 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност:
- Первично дразнене:
 - на кожата: Дразни кожата и лигавиците.
 - на очите: Силно дразнещо действие с опасност от сериозни увреждания на очите.
- Сенситизация: Не е известно сенситизиращо действие.
- Допълнителни токсикологични указания:
Въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС за рецептурите в последната валидна редакция продуктът е свързан със следните опасности:
Дразнещо

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- 12.1 Токсичност
- Акватична токсичност: Няма налични други важни сведения.
- 12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.
- 12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.
- 12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.
- Други екологични указания:
- Общи указания:
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.
- 12.5 Резултати от оценката на РВТ и VPVB
- РВТ: неприложимо
- VPVB: неприложимо
- 12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.10.2016

преработено на: 17.10.2016

Търговско наименование: **BETEK THERMAL INSULATION ADHESIVE - Лепило за Топлоизолационни Плочи EPS / XPS**

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

• 14.1 -номер	
• ADR, ADN IMDG, IATA	отпада
• 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	
• АБЕ	отпада
• ADR, ADN, IMDG, IATA	отпада
• 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
• ADR, AND, IMDG, IATA	
• клас	отпада
• 14.4 Група опаковка	
• ADR, IMDG, IATA	отпада
• 14.5 Опасности за околната среда:	
• Морски замърсител:	Не
• 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	неприложимо
• 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	неприложимо
• UN "Model regulation ":	-

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
Няма налични други важни сведения.
- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

За момента липсват данни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Свързани фрази:

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Съкращения и акроними:

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 17.10.2016

преработено на: 17.10.2016

Търговско наименование: **BETEK THERMAL INSULATION ADHESIVE - Лепило за Топлоизолационни Плочи EPS**

/ **XPDR**: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage

of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1