



Информационен лист за безопасност съгласно (ЕС) No 1907/2006

Страница 1 от 11

Chemical Metal Resin

SDS № : 204925

V001.1

Ревизии: 26.05.2011

дата на печат: 30.08.2012

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

Идентификатори на продукта:

Chemical Metal Resin

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

Употреба по предназначение:

двухкомпонентна пълнежна паста

Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

Henkel Bulgaria EOOD

Business Park Sofia; Building 2, Floor 4

1766 Sofia

BG

Телефон: +359 (2) 806 3900

Факс: +359 (2) 806 3901

ua-productsafety.bg@bg.henkel.com

Телефонен номер при спешни случаи:

(02) 806 39 00 между 9:00 ч и 18:00 ч от понеделник до петък

150 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Пирогов“)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Класифициране на веществото или сместа:

Класифициране (DPD):

Запалимо.

R10 Запалим.

Xn - Вреден

R20 Вреден при вдишване.

Xi - Дразнещ

R36/38 Дразни очите и кожата.

Елементи на етикета (DPD):

Хп - Вреден

**Рискови фрази:**

R10 Запалим.
R20 Вреден при вдишване.
R36/38 Дразни очите и кожата.

Фрази за мерки за безопасност:

S2 Да се пази далече от достъп на деца.
S16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.
S23 Да не се вдишват парите.
S26 При контакт с очите те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
S28 След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода и сапун.

Допълнително етикетирание:

За потребителите използвайте само S2. Да се пази от достъпа на деца.
S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

съдържание:
стирен

Други опасности:

Никакви, ако се използва правилно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**Общо химическо описание:**

Уплътнител

Декларация на компонентите съгласно CLP (EC) № 1272/2008:

Опасни компоненти CAS-No.	EC Номер REACH per. №	съдържание	Класифициране
стирен 100-42-5	202-851-5	> 10- < 20 %	Остра токсичност 4; инхалационни H332 Запалими течности 3 H226 дразнене на кожата 2 H315 дразнене на очите 2 H319
метанол 67-56-1	200-659-6	> 0,1- < 1 %	Остра токсичност 3; Орален H301 Запалими течности 2 H225 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция 1 H370 Остра токсичност 3; инхалационни H331 Остра токсичност 3; Кожен H311

Единствено опасни съставни части, за които има налична CLP класификация, са посочени в таблицата.
За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"
Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

Декларация на компонентите съгласно DPD (EC) № 1999/45:

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
стирен 100-42-5	202-851-5	> 10 - < 20 %	R10 Xn - Вреден; R20 Xi - Дразнещ; R36/38
метанол 67-56-1	200-659-6	> 0,1 - < 1 %	T -Токсичен; R23/24/25, R39/23/24/25 F - Лесно запалим; R11

За пълният текст на R-фразите описани в кодекса виж раздел 16 "Друга информация"
Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**Описание на мерките за първа помощ:****При вдишване:**

Да се премести на свеж въздух. Ако симптомите не оттихнат, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Незабавно измийте изцяло кожата със сапун и вода.

Да се потърси медицинска помощ, ако дразненето продължи.

При контакт с очите:

Веднага да се измие, а също така и под клепачите, обилно с вода поне за 15 мин.

Да се потърси медицинска помощ.

При поглъщане:

Изплакнете устата, изпийте 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане, консултирайте се с лекар.

Да се потърси медицинска помощ.

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

Очи: раздразнение, конюнктивит

Кожата: зачервяване, възпаление

Дихателна система:раздразнение, кашлица, недостиг на въздух, стягане в гърдите.

Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение:

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**Пожарогасителни средства:****Подходящо средство за пожарогасене:**

въглероден диоксид, пяна, гасяща прах

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от гледна точка на безопасността:

Няма познати

Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

В случай на пожар могат да се отделят въглероден оксид (CO) и въглероден диоксид (CO₂).

При пожар контейнерите трябва да се охлаждат чрез пръскане с вода.

Оксиди на въглерод, оксиди на азот, дразнещи органични изпарения.

Съвети за пожарникарите:

Огнеборците трябва да носят самостоятелен дихателен апарат (SCBA).

Допълнителна информация:

Да не се вдишват парите и дима.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

- Да се отстранят източниците на запалване.
- Да се подsigури достатъчна вентилация.

Предпазни мерки за опазване на околната среда:

- Да не се допуска попадане на продукта в канализацията.

Методи и материали за ограничаване и почистване:

- При големи разливания, да се попие върху инертен попиващ материал и да се изхвърли в запечатан контейнер за отпадъци.
- При малки разливания да се забърше със салфетки и да се изхвърли в контейнер за отпадъци.
- Почистете добре, с вода и сапун или с почистващ препарат засегнатото място.

Позоваване на други раздели

- Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Предпазни мерки за безопасна работа:

- Да не се вдишват парите и дима.
- Да се избягва контакт с кожата и очите.
- Да се пази от източници на запалване - да не се пуши!
- Да се използва само на добре проветрени места.
- Да се избягва открит огън и възпламеними източници.
- Пушенето е забранено.

Мерки за лична хигиена:

- Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.
- По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.
- Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

- Да се пази далеч от източници на запалване.
- Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Специфична(и) крайна(и) употреба(и):

- двухкомпонентна пълнежна паста

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**Параметри на контрол:**Валидност
BG

Съставни елементи	ppm	mg/m ³	Вид	Категория	Забележки
Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид, респирабилна фракция 14807-96-6		3	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид, инхалабилна фракция 14807-96-6		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид, Влакна - респирабилна фракция 14807-96-6			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид, Инхалабилна фракция 1317-65-3		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Калциев карбонат 1317-65-3		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид, Влакна - респирабилна фракция 1317-65-3			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Стирен 100-42-5		215	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):		BG OEL
Стирен 100-42-5		85	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Прах железен (оксиди, агломерати, шлака, стомана, чугун), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид, Инхалабилна фракция 1309-37-1		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Желязо-оксиди (като желязо) 1309-37-1		5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Силициев диоксид свободен, аморфен и криптокристален, от природни утаечни процеси (опал, халцедон и др.), респирабилна фракция 112945-52-5		1	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Силициев диоксид свободен, аморфен и криптокристален, от природни утаечни процеси (опал, халцедон и др.) 112945-52-5		4	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен от кондензационни и електротермични процеси, респирабилна фракция 112945-52-5		0,07	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен, от утаечни процеси (силикагел), инхалабилна фракция 112945-52-5		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Метилов алкохол 67-56-1		50	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Метилов алкохол 67-56-1			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
МЕТАНОЛ 67-56-1			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	ECTLV
МЕТАНОЛ 67-56-1	200	260	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV

Контрол на експозицията:**Дихателна защита:**

Одобрената маска или газова маска, трябва да се носят, в помещения, които не са добре проветрени

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици с химическа устойчивост (EN 374).Подходящи материали за краткосрочен контакт или при пръски (препоръчва се: поне защита индекс 2, отговаряща на > 30 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Нитрил каучук (NBR; >= 0,4 mm дебелина)Подходящи материали за по-дълъг, директен контакт (препоръчва се: поне защита индекс 6, отговаряща на > 480 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Изобутилен-изопрен каучук (NBR; >= 0,4 mm дебелина).Тази информация се базира на литературни източници и на информация, предоставена от производителите на ръкавици или се извлича по аналогия с подобни вещества. Да се има предвид, че на практика работния живот на защитните ръкавици с химическа устойчивост може да бъде значително по-къс от времето за проникване през ръкавицата, определено според EN 374, поради множеството въздействащи фактори (напр. температура). Ако се забелязва износване и скъсване на ръкавиците, те трябва да се подменят.

Защита на очите:

Да се избягва контакт с очите.

Да се носят защитни очила.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**Информация относно основните физични и химични свойства:**

външен вид

паста

сиво

мирис

характерно

pH

Не са намерени данни / Не е приложимо

точка на начало на кипене

> 100,0 °C (> 212 °F)

точка на запалване

32 °C (89.6 °F)

температура на разпадане

Не са намерени данни / Не е приложимо

налягане на парите

Не са намерени данни / Не е приложимо

Относително тегло

1,6700 g/cm³

(23 °C (73.4 °F))

Относително обемно тегло

Не са намерени данни / Не е приложимо

вискозитет

Не са намерени данни / Не е приложимо

Вискозитет (кинематичен)

Не са намерени данни / Не е приложимо

експлозивни свойства

Не са намерени данни / Не е приложимо

Разтворимост (качествена)

неразтворимо

(Разтвор: вода)

Температура на втвърдяване

Не са намерени данни / Не е приложимо

точка на топене

Не са намерени данни / Не е приложимо

запалимост

Не са намерени данни / Не е приложимо

температура на самозапалване

Не са намерени данни / Не е приложимо

граници на експлозивност

Не са намерени данни / Не е приложимо

коefficient на разпределение: n-октанол/вода

Не са намерени данни / Не е приложимо

скорост на изпаряване

Не са намерени данни / Не е приложимо

плътност на парите

Не са намерени данни / Не е приложимо

оксидиращи свойства

Не са намерени данни / Не е приложимо

Друга информация:

Не са намерени данни / Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**Химична стабилност:**

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

Възможност за опасни реакции:

виж раздел Реактивност

Условия, които трябва да се избягват:

Горещина, пламъци, искри и други източници на запалване.

Несъвместими материали:

Никакви, ако се използва правилно.

Опасни продукти на разпадане:

въглеродни окиси

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**Обща токсикологична информация:**

Съставът е класифициран на основата на конвенционалния метод даден в член 6(1)(а) на Директива 1999/45/ЕС.
Наличната съответна здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

Орална токсичност:

Може да предизвика дразнене на храносмилателния тракт.

Токсичност при вдишване:

Опасен при вдишване.

Може да предизвика главоболие и замаяност.

Дразнене на кожата:

Разтворителят може да премахне етеричните масла от кожата, което я прави податлива на влияние от други химикали.

Дразни кожата.

Дразнене на очите:

Дразни очите.

остра токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Стойност	Стойност	начин на употреба	Продължителност	видове	Метод
стирен 100-42-5	LD50 LC50	6.600 - 8.000 mg/kg 11,8 mg/l	oral inhalation	4 h	плъх плъх	
метанол 67-56-1	LD50 LC50	7.914 mg/kg 87,5 mg/l	oral inhalation	6 h	плъх плъх	

корозивност/дразнене на кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продължителност	видове	Метод
метанол 67-56-1	не дразнещ		заск	

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продължителност	видове	Метод
метанол 67-56-1	не дразнещ		заск	

сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип тест	видове	Метод
стирен 100-42-5	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	
метанол 67-56-1	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	

Повторна доза токсичност

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	начин на употреба	Време на излагане/Честота на обработка	видове	Метод
стирен 100-42-5	LOAEL=150 ppm	Вдишване	3 week 4 hour/day, 5 day/week	плъх	
метанол 67-56-1	NOAEL=6,63 mg/l	Вдишване	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	плъх	

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**Обща екологична информация:**

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

Съставът е класифициран на основата на конвенционалния метод даден в член 6(1)(а) на Директива 1999/45/EC.

Наличната съответна здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

Екотоксичност:

Няма налични данни за този продукт.

Токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Стойност	Стойност	изучаване на остра токсичност	Продължителност	видове	Метод
стирен 100-42-5	LC50	25,1 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
стирен 100-42-5	EC50	23 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
стирен 100-42-5	EC50	329 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
метанол 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	
метанол 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
метанол 67-56-1	EC50	28,44 g/l	Algae		Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Устойчивост и разградимост:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	начин на употреба	Разградимост	Метод
стирен 100-42-5	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	87 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
метанол 67-56-1	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	82 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

Биоакмулираща способност / Преносимост в почвата:

Опасни компоненти CAS-No.	LogKow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	видове	Температура	Метод
стирен 100-42-5	2,96					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
метанол 67-56-1	-0,77					

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**Методи за третиране на отпадъци:**

Отстраняване на продукта:

Изгаряне под контролирани условия се препоръчва.

Отстраняване на мръсни опаковки:

След употреба, тубите, опаковките и бутилките съдържащи остатъчен продукт трябва да бъдат унищожени като химически отпадъци, в определени за това места или изгорени.

Идентификационен код на отпадъците

08 04 09 отпадъчни лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**Автомобилен транспорт ADR:**

Клас:	3
Групаж:	III
Класификационен код:	F1
Идентификационен номер за опасност:	39
UN №:	2055
Етикет:	3
Техническо наименование	СТИРОЛЕН МОНОМЕР, СТАБИЛИЗИРАН (разтвор)
Код тунел:	(D/E)

Железопътен транспорт RID:

Клас:	3
Групаж:	III
Класификационен код:	F1
Идентификационен номер за опасност:	39
UN №:	2055
Етикет:	3
Техническо наименование	СТИРОЛЕН МОНОМЕР, СТАБИЛИЗИРАН (разтвор)
Код тунел:	

Вътрешен воден транспорт ADN:

Клас:	3
Групаж:	III
Класификационен код:	F1
Идентификационен номер за опасност:	
UN №:	2055
Етикет:	3
Техническо наименование	СТИРОЛЕН МОНОМЕР, СТАБИЛИЗИРАН (разтвор)

Морски транспорт IMDG:

Клас:	3
Групаж:	III
UN №:	2055
Етикет:	3
Размер на пратките - EmS:	F-E ,S-D
Замърсител на морска вода:	-
Точно наименование на пратката	STYRENE MONOMER, STABILIZED (разтвор)

Въздушен транспорт IATA:

Клас:	3
Групаж:	III
Инструкции за опаковка (за пътници)	355
Инструкции за опаковка (за карго)	366
UN №:	2055
Етикет:	3
Точно наименование на пратката	Styrene monomer, stabilized (разтвор)

Допълнителна транспортна информация:

Когато се превозва в комплект (компонент А и Б), то се използва следната класификация за опасен товар: UN 3269
Комплект Полиестерна смола, 3, III.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

Летливи органични съединения при бои и лакове (ЕС):

Продуктова (под)категория:	<*** Phrase language not available: [BG] HENK1 - 100000000042499 ***>
Фаза I (от 01.01.2007):	250,00 g/l
макс. летливи органични съединения:	130 g/l

Национални разпоредби/информация (България):

Забележки

ЗАКОНА за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати и НАРЕДБАТА за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати.
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Маркирането на продукта е показано в раздел 2. Пълният текст на всички съкращения с кодове в този лист за безопасност е както следва:

R10 Запалим.
R11 Лесно запалим.
R20 Вреден при вдишване.
R23/24/25 Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.
R36/38 Дразни очите и кожата.
R39/23/24/25 Токсичен: опасност от много тежки необратими ефекти при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.
H225 Силно запалими течност и пари.
H226 Запалими течност и пари.
H301 Токсичен при поглъщане.
H311 Токсичен при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331 Токсичен при вдишване.
H332 Вреден при вдишване.
H370 Причинява увреждане на органите.

Допълнителна информация:

Тази информация се основава на настоящето ни ниво на познания и се отнася за продукта по отношение на състоянието в което се доставя. Предназначена е за описание на нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Няма за цел да гарантира каквито и да било особени свойства .

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Директива 67/548/ЕЕС и нейните последващи поправки, и Директива 1999/45/ЕС.