



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

Страница 1 от 8

3463 METAL MAGIC STEEL 114G ru

SDS № : 153766

V001.0

Ревизии: 29.10.2010

дата на печат: 27.03.2012

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

Идентификатори на продукта:

3463 METAL MAGIC STEEL 114G ru

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

Употреба по предназначение:

Епоксидна смола

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“)

2. Описание на опасностите

Класифициране на веществото или сместа:

Класифициране (DPD):

Xi - Дразнещ

R36/38 Дразни очите и кожата.

Сенсибилизиращ продукт.

R43 Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Елементи на етикета (DPD):

Xi - Дразнещ

**Рискови фрази:**

R36/38 Дразни очите и кожата.

R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Фрази за мерки за безопасност:

S24 Да се избягва контакт с кожата.

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.

S37 Да се носят подходящи ръкавици.

S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност.

Допълнително етикетирание:

Съдържа епоксидни съединения. Спазвайте указанията на производителя.

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.

Съгласие:

продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700)

Други опасности:

Никакви, ако се използва правилно.

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

Епоксидна смола

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

Опасни компоненти CAS-No.	EINECS - Регистър на химическите вещества REACH рег. №	съдържание	Класифициране
силициев оксид, кварц 14808-60-7	238-878-4	> 1- <= 5 %	
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	202-013-9	> 1- <= 5 %	дразнене на кожата 2 H315 Остра токсичност 4; Орален H302 дразнене на очите 2 H319
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	500-033-5	> 10- < 20 %	Хронична опасност за водната среда 2 H411 дразнене на очите 2 H319 дразнене на кожата 2 H315 Кожен сенсibiliзатор 1 H317

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-№.	EINECS - Регистър на химическите вещества REACH рег. №	съдържание	Класифициране
силициев оксид, кварц 14808-60-7	238-878-4	> 1 - <= 5 %	
2,4,6- трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	202-013-9	> 1 - <= 5 %	Xn - Вреден; R22 Xi - Дразнещ; R36/38
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	500-033-5	> 10 - < 20 %	N - Опасен за околната среда; R51, R53 R43 Xi - Дразнещ; R36/38

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

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:

Да се измие с течаща вода и сапун.

Да се потърси медицинска помощ.

При контакт с очите:

Незабавно да се измие обилно с течаща вода (за 10 минути). При необходимост потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Да се изплакне устата, да се изпият 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане.

Да се потърси медицинска помощ.

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

Кожата : сърбеж, уртикария.

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

5. Противопожарни мерки

Пожарогасителни средства:

Подходящо средство за пожарогасене:

въглероден диоксид, пяна, гасяща прах

Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

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

Съвети за пожарникарите:

Да се носи автогенен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

6. Мерки при аварийно изпускане

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

Да се избягва контакт с кожата и очите.
Виж информацията в глава 8

Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадане на продукта в канализацията.

Методи и материали за ограничаване и почистване:

При малки разливания да се забърше със салфетки и да се изхвърли в контейнер за отпадъци.
При големи разливания, да се попие върху инертен попиващ материал и да се изхвърли в запечатан контейнер за отпадъци.
Съгласно точка 13, отстраняването на замърсения материал да се третира като отпадък.

7. Работа и съхранение**Предпазни мерки за безопасна работа:**

Да се използва само на добре проветрени места.
Да се избягва контакт с кожата и очите.
Продължителен или повторен контакт с кожата, трябва да се избягва и да се минимизира всякакъв риск от чувствителност.

Мерки за лична хигиена:

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

Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

Да се съхранява на сухо и проветриво място.
За оптимален срок на годност съхранявайте в оригиналните опаковки в хладилни условия при 2 - 8°C (35,6 - 46,4 °F)

Специфична(и) крайна(и) употреба(и):

Епоксидна смола

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства**Параметри на контрол:**

Валидност
BG
Основа

Съставни елементи	ppm	mg/m ³	Вид	Категория	Забележки
Силициев диоксид свободен кристален (кварц, тридимит, кристобалит) и кварцово стъкло, респирабилна фракция 14808-60-7		0,07	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Силициев диоксид свободен кристален (кварц, тридимит, кристобалит) и кварцово стъкло, респирабилна фракция 14808-60-7		0,07	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL

Контрол на експозицията:**Дихателна защита:**

Да се употребява само на места с добра вентилация.

Защита на ръцете:

Да се има предвид, че на практика работният живот на химикоустойчивите ръкавици може да бъде значително намален в резултат на много въздействащи фактори (напр. температура). Подходящата преценка на риска трябва да се направи от крайния потребител. Ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно след появата на първите признаци на износване.

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 (IIR; >= 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 носят защитни очила.

Защита на тялото:

Да се облече подходящо защитно облекло.

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

външен вид	паста
мирис	сиво Мек
pH	Не са намерени данни
точка на начало на кипене	390 °C (734 °F)
точка на запалване	284 °C (543.2 °F); няма
температура на разпадане	Не са намерени данни
налягане на парите	Не са намерени данни
Относително тегло (l)	2,1038 g/cm3
Относително обемно тегло	Не са намерени данни
вискозитет	Не са намерени данни
Вискозитет (кинематичен)	Не са намерени данни
експлозивни свойства	Не са намерени данни
Разтворимост (качествена) (Разтвор: вода)	Не се смесва
Температура на втвърдяване	Не са намерени данни
точка на топене	Не са намерени данни
запалимост	Не са намерени данни
температура на самозапалване	Не са намерени данни
граница на експлозивност	Не са намерени данни
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни
скорост на изпаряване	Не са намерени данни
плътност на парите	Не са намерени данни
оксидиращи свойства	Не са намерени данни

Друга информация:

Не са намерени данни

10. Стабилност и реактивност**Реактивност:**

Реакция със силни киселини.
Реагира със силни окислители.

Химична стабилност:

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

Възможност за опасни реакции:
виж раздел Реактивност

Условия, които трябва да се избягват:
Устойчив при нормални условия на съхранение и употреба.

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:

Може да предизвика дразнене на дихателната система.

Дразнене на кожата:

Дразни кожата.

Дразнене на очите:

Дразни очите.

Предизвиква чувствителност:

Могут вызывать алергические реакции на коже при контакте.

остра токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Стойност	Стойност	начин на употреба	Продължителност	видове	Метод
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	LD50	1.378 - 1.968 mg/kg 1.280 mg/kg	oral dermal		rat rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

корозивност/дразнене на кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продължителност	видове	Метод
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	corrosive		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продължителност	видове	Метод
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	not irritating	24 h	rabbit	

сенсбилизация на дихателните пътища или кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип тест	видове	Метод
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	not sensitising	Buehler test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

мутагенност на зародишните клетки:

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	Тип изследване / път на администриране	Метаболитно активиране/ време на експозиция	видове	Метод
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	positive	bacterial forward mutation assay	with and without		

12. Екологична информация**Обща екологична информация:**

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

Вреден за водни организми.

Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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.

Мобилност:

Втвърдените лепила са фиксирани.

Токсичност:

Опасни компоненти CAS-№.	Стойност	Стойност	изучаване на остра токсичност	Продължителност	видове	Метод
силициев оксид, кварц 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
силициев оксид, кварц 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	LC50	153 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	

Устойчивост и разградимост:

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	начин на употреба	Разградимост	Метод
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2		anaerobic	4 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

Биоакмулираща способност / Преносимост в почвата:

Опасни компоненти CAS-№.	LogKow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	видове	Температура	Метод
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	0,77					

13. Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци:

Отстраняване на продукта:

Да се депонира съгласно местните и националните разпоредби.

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.

Отстраняването трябва да се извърши в съответствие с официалните нормативи.

Идентификационен код на отпадъците

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

14. Информация относно транспортирането

Обща информация:

Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

15. Информация относно нормативната уредба

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

Съдържание на летливи органични съединения < 3 % (Както е определено в Директивата на Съвета 2004/42/ЕС)

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:

R22 Вреден при поглъщане.

R36/38 Дразни очите и кожата.

R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

R51 Токсичен за водни организми.

R53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предиизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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.