



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 10

Loctite 3450B

Илб : 173256

V002.1

Ревизии: 03.02.2015

дата на печат: 06.03.2015

Заменя версията от: 22.07.2014

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

1.1. Идентификатори на продукта

Loctite 3450B

Съдържа:

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол

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

Употреба по предназначение:

Епоксиден втвърдител

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria

56, Gorsky Patnik Str.

1421 Sofia

BG

Телефон: +359 (2) 806 3900

Факс: +359 (2) 806 3901

ua-productsafety.bg@bg.henkel.com

1.4. 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

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

дразнене на кожата

Категория 2

H315 Предиизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите

Категория 1

H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.

Класифициране (DPD):

Продуктът не подлежи на класифициране според изчислителните методи на Общото Ръководство за класифициране.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:**сигнална дума:**

опасно

Предупреждение за опасност:

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръка за безопасност: предотвратяване

P280 Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

Препоръка за безопасност: реагиране

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
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.

Елементи на етикета (DPD):

Продуктът не подлежи на класифициране според изчислителните методи на Общото Ръководство за класифициране.

Допълнително етикетирание:

Информационен лист за безопасност е на разположение за професионалния потребител при поискване.

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смес****Декларация на компонентите съгласно CLP (ЕС) № 1272/2008:**

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	202-013-9 01-2119560597-27	1 - < 5 %	Корозия на кожата 1B H314 Остра токсичност 4 H302

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 (ЕС) № 1999/45:

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	202-013-9 01-2119560597-27	1 - 5 %	Xn - Вреден; R22 C - Корозивен; R34

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**4.1. 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, ако дразненето продължи.

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

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

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

Предизвиква изгаряния.

Кожата: зачервяване, възпаление

Кожата : сърбеж, уртикария.

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

въглероден диоксид, пена, гасяща прах

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

Няма познати

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи автогенен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

Допълнителна информация:

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се избягва контакт с кожата и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане на продукта в канализацията.

6.3. 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.

Почистете добре, с вода и сапун или с почистващ препарат засегнатото място.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. 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.

Виж информацията в глава 8

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.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

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

Епоксиден втвърдител

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Граници на излагане по време на работа**

Валидност
BG

Съставни елементи	ppm	mg/m ³	Вид	Категория	Забележки
Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Инхалабилна 471-34-1		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Калциев карбонат 471-34-1		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Влакна - re 471-34-1			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Бариев сулфат 7727-43-7		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Влакнести части 14807-96-6		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Влакнести части 14807-96-6		3	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Влакнести части 14807-96-6			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Титанов диоксид, респирабилен прах 1317-80-2		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозиция	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	вода (сладка вода)					0,084 mg/L	
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	вода (морска вода)					0,0084 mg/L	
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	вода (периодично отделяне)					0,84 mg/L	
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	STP					0,2 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естеството на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,31 mg/m ³	
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,2 mg/kg тт на ден	

Индекси на биологична експозиция:
няма**8.2. Контрол на експозицията:**

Информация за необходимите технически съоръжения в заводите
Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Дихателна защита:

Да се осигури достатъчна вентилация.
Одобрената маска или газова маска, трябва да се носят, в помещения, които не са добре проветрени
Тип филтър: А

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.
Трябва да се използва предпазна защита за очите при риск от изпръскване.

Защита на тялото:

Да се облече подходящо защитно облекло.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид	паста
Мирис	бял
граница на мириса	характерно
	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на начало на кипене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на запалване	> 100 °C (> 212 °F)
Температура на разпадане	Не са намерени данни / Не е приложимо
Налягане на парите	0,013 mbar
Относително тегло (ρ)	1,8 g/cm ³
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) (Разтвор: вода)	неразтворимо
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
граница 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

9.2. Друга информация

Не са намерени данни / Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Реакция със силни киселини.
Реагира със силни окислителни.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Устойчив при нормални условия на съхранение и употреба.

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

10.6. Опасни продукти на разпадане

Никакви, ако се използва по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Обща токсикологична информация:**

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I на Наредба 1272/2008/ЕС. Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

Орална токсичност:

Може да предизвика дразнене на храносмилателния тракт.

Дразнене на кожата:

Предизвиква дразнене на кожата.

Дразнене на очите:

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Остра орална токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
2,4,6- трис(диметиламиномети л)фенол 90-72-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1.378 mg/kg	oral			Експертна оценка
2,4,6- трис(диметиламиномети л)фенол 90-72-2	LD50	1.378 - 1.968 mg/kg			плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Остра дермална токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
2,4,6- трис(диметиламиномети л)фенол 90-72-2	LD50		Повърхностно кожно		плъх	

Корозивност/дразнене на кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
2,4,6- трис(диметиламиномети л)фенол 90-72-2	корозивен	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
2,4,6- трис(диметиламиномети л)фенол 90-72-2	не причинява чувствителност	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсibil изирац потенциа л на химичнит е вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)

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

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I на Наредба 1272/2008/ЕС.

Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

12.1. Токсичност**Екотоксичност:**

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

Опасни компоненти CAS-№.	Вид стойност	Стойност	изучаване на остра токсичност	Продължителност	Видове	Метод
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	LC50	153 mg/l	Риба	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Определяне на акутната смъртоносна токсичност на субстанцията върху сладководна [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])

12.2. Устойчивост и разградимост

Не са намерени данни

12.3. Биоакмулираща способност / 12.4. Преносимост в почвата**Мобилност:**

Втвърдените лепила са фиксирани.

Опасни компоненти CAS-№.	LogKow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Видове	Температура	Метод
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	-0,66				21,5 °C	EPA OPPTS 830.7550 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Shake Flask Method)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни компоненти CAS-№.	PBT/vPvB
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не са намерени данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отстраняване на продукта:

Да се извършва 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.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1. UN номер**

ADR	Not dangerous goods
RID	Not dangerous goods
ADNR	Not dangerous goods
IMDG	Not dangerous goods
IATA	Not dangerous goods

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	Not dangerous goods
RID	Not dangerous goods
ADNR	Not dangerous goods
IMDG	Not dangerous goods
IATA	Not dangerous goods

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	Not dangerous goods
RID	Not dangerous goods
ADNR	Not dangerous goods
IMDG	Not dangerous goods
IATA	Not dangerous goods

14.4. Опаковъчна група

ADR	Not dangerous goods
RID	Not dangerous goods
ADNR	Not dangerous goods
IMDG	Not dangerous goods
IATA	Not dangerous goods

14.5. Опасности за околната среда

ADR	Не се прилага
RID	Не се прилага
ADNR	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR	Не се прилага
RID	Не се прилага
ADNR	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

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

Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Съдържание на летливи органични съединения (ЕС) < 3,00 % Комбиниран А/В

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

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 не 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:

R22 Вреден при поглъщане.

R34 Предизвиква изгаряния.

H302 Вреден при поглъщане.

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

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 .

Направените промени в този лист за безопасност са маркирани с вертикални линии в лявото поле на текста в този документ. Съответният текст е представен в различен цвят в затъмнени полета.