



Хенкел България ЕООД

Информационен лист за безопасност съгласно 91/155/ЕЕС - ISO 11014-1

Стр. 1 от 7

Tangit Reiniger

MSDS-No: 41955

Дата на съставяне: 08.11.2005

Ревизия: 12.02.2008

Дата на отпечатване: 19.08.2008

1. Описание на веществото/препарата и фирмата/предприятието

Търговско наименование:

Tangit Reiniger

Предназначение:

Почистващо средство за сглобки от твърдо PVC, постхлорирано PVC и ABS

Наименование на фирмата:

Хенкел България ЕООД
1700 София, бул. „Симеоновско шосе“ № 120, ет.2
Тел.: (02) 806-39-00
Email: henkel.lepila@bg.henkel.com

Информационна служба (относно съдържанието на информационния лист):

Отдел „Проучване и развитие“, Хенкел България ЕООД
Тел.: (02) 939 98 15

Телефони в случаи на спешност:

(02) 939 98 15 или 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. Състав / информация за съставните вещества

Общо химическо описание:

Препарат за почистване

Основни вещества в препарата:

Смес от органични разтворители

Декларация за съставките:

№	Наименование на веществото	Концентрация	EINECS №	CAS №	Символи за опасност	R-фрази
1	Ацетон	> 50 -< 55 %	200-662-2	67-64-1	F, Xi	11, 36, 66, 67
2	Метилетилкетон	> 45 -< 50 %	201-159-0	78-93-3	F, Xi	11, 36, 66, 67

3. Описание на опасностите

Обща характеристика:

Препаратът е класифициран като опасен в смисъла на действащите директиви за производство.

F – Лесно запалим

Xi – Дразнещ

R 36 – Дразни очите.

R 66 – Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

R 67 – Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Съдържащите се в продукта разтворители се изпаряват при работа и парите могат да образуват с въздуха взривоопасни, силно запалими смеси.

Бременните жени трябва стриктно да избягват вдишването на парите или контакт с кожата.



4. Мерки за оказване на първа помощ

Обща информация:

В случай на нежелателни ефекти върху здравето да се потърси медицинска помощ.

При вдишване:

Пострадалият да се отстрани от източника на парите и да се изведе на чист въздух.

При вдишване на по-големи количества: Изведете пострадалия незабавно на чист въздух или му дайте кислород. Пострадалият да се хоспитализира.

При контакт с кожата:

Да се измие с течаща вода и сапун. Намажете с мазен мехлем. Замърсените дрехи да се свалят незабавно.

При контакт с очите:

Незабавно да се промият с голямо количество течаща вода. Да се направи превръзка със стерилна марля.

Да се потърси лекарска помощ.

При поглъщане:

Устата и гърлото да се промият. Да се изпият 1-2 чаши вода. Да се потърси лекарска помощ.

5. Мерки при гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар:

Да се използват обичайните противопожарни средства.

Пожарогасителни средства, които не бива да се използват от съображения за сигурност:

Няма известни.

Специфични опасности, произтичащи от самия продукт, продукти на неговото разлагане или освобождаващи се газове:

Може да образува взривоопасни смеси газ-въздух.

Специални предпазни средства за пожарникарите:

Да се носи защитна екипировка.

Да се носи автогенен дихателен апарат.

Допълнителна информация:

Да не се вдишват отделените газове. В случай на пожар, опаковките да се охлаждат с воден аерозол.

6. Мерки при аварийно изпускане

Лични предпазни мерки:

Да се осигури добра вентилация на работното място.

Да се пази от източници на възпламеняване.

Мерки за опазване на околната среда:

Да се предотвратява проникването на продукта в канализационната мрежа, повърхностните водни басейни и подпочвените води.

Начини за почистване и събиране:

Да се събере с помощта на абсорбиращ материал. Да се обезвреди чрез изгаряне.

Замърсеният материал да се третира като отпадък съгласно раздел 13.



7. Работа с препаратите и съхранение

Работа с препаратите:

Да се осигури добра вентилация на работните помещения. Да се избягва открит пламък, източници на искри и на запалване. Изключете електрическите уреди. Пушенето е забранено. Забранено е заваряването. Не изхвърляйте отпадъците в канализационната мрежа.

Съхранение:

Да се осигури добра вентилация.
Да се затваря плътно след употреба и да се съхранява на добре проветриво място.
Да се пази от топлина.
Да се съхранява при температури от 0°C до +35°C.
Да се съхранява само в оригинална опаковка.
Да не се съхранява заедно с храни и други продукти (чай, кафе, тютюн и др.).

8. Контрол при експозиция / лични предпазни средства

Съставки, изискващи специфичен контрол на работното място:

Съставка	ppm	mg/m ³	Тип	Категория	Забележки
ацетон; пропан-2-он; пропанон	500	1.200		1.5	
ацетон; пропан-2-он; пропанон	500	1.210	Усреднена по време пределно допустима концентрация във въздуха на работната среда (EC) (TWA).		
бутанон; етилметилкетон	200	600		=1=	
бутанон; етилметилкетон			Маркировка, предупреждаваща за опасност при контакт с кожата		Може да се абсорбира през кожата.
бутанон; етилметилкетон	200	600	Усреднена по време пределно допустима концентрация във въздуха на работната среда (EC) (TWA)		
бутанон; етилметилкетон	300	900	Пределно допустима стойност на кратка експозиция (EC) (STEL)		

Информация относно дизайна на работното помещение:

Да се осигури добра вентилация на работните помещения.
Изпаренията да се изсмукват директно на мястото на тяхното възникване и отделяне.
При регулярна работа, монтирайте смукателни вентилатори на работните места.

Защита на дихателните пътища:

При кратковременна експозиция или малки количества използвайте респиратор с филтър. При продължителна експозиция използвайте автогенен дихателен апарат. Филтър A1-A3 (кафяв).

Защита на ръцете:

При кратковременен контакт с препаратите (например за защита против пръски) съгласно EN 374 се препоръчва носенето на изработени от бутилкаучук защитни ръкавици, дебелина на материала > 0,7 mm,

период на просмукване > 240 минути. При по-продължителен и многократен контакт да се има предвид, че на практика просмукването може да настъпи много по-бързо, отколкото е предвидено в EN 374. Винаги трябва да се проверява дали защитните ръкавици са подходящи за употреба на конкретното работно място (напр. механичен и топлинен натиск, антистатични ефекти и др.). Ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно след появата на първите признаци на износване. Винаги трябва да се има предвид информацията, предоставена от производителя и включена в разпоредбите на съответната браншова организация за безопасна работа в промишлеността. Препоръчва се изготвянето на план за грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и с браншовата асоциация в съответствие с конкретните условия на работното място.

Защита на очите:

Да се използват плътно прилепнали защитни очила по време на работа с препарата.

Защита на кожата:

Подходящо защитно облекло.

Лични предпазни средства:

Да не се вдишват изпаренията.

По време на работа да не се яде, пие и пуши.

Да не се консумира алкохол по време на работа с продукта.

Преди почивките и след приключване на работа ръцете и лицето да се измиват.

9. Физични и химични свойства

Общи характеристики:

Състояние:	течно, със нисък вискозитет
Цвят:	безцветен, прозрачен
Мирис:	на метилетилкетон

Физикохимични свойства:

Точка на кипене	+56°C
Температура на възпламеняване	-16°C
Парно налягане (+20°C, най-високо частично парно налягане)	247 mbar
Парно налягане (+50°C, най-високо частично парно налягане)	< 1100 mbar
Относителна плътност (+23°C)	0,792 – 0,802 g/cm ³
Разтворимост във вода (+20°C)	Смесва се с вода.
Запалимост	> +500 °C
Граници на взривоопасност	долна 1,8% (V) / горна 13% (V)

10. Стабилност и реактивоспособност

Условия, които трябва да се избягват:

При употреба съгласно спецификацията не настъпва разлагане.

Материали, които трябва да се избягват:

Няма известни, при употреба съгласно спецификацията.

Опасни продукти при разпадане:

Няма известни.

11. Токсикологична информация

Остра токсичност при вдишване:

Токсичността на продукта се дължи на неговия наркотичен ефект при вдишване. При продължителен или многократен контакт не може да се изключи увреждане на здравето.

Кожно дразнене:

Първично кожно дразнене: дразнещ.



Очно дразнене:

Първично очно дразнене: дразнещ.

12. Информация за околната среда

Обща информация за околната среда:

Да не се изпуска в канализацията, почвата или водни басейни.

Стабилност и разграждане/устойчивост и разградимост:

Продуктът бързо и лесно се разгражда биологично.

Всички органични съединения, които се съдържат в препарата, достигат при тестове за лесна разградимост > 60% BOD/COD (биохимична/химична потребност от кислород) или освобождаване на CO₂ или > 70% намаление на DOC (разтворен органичен въглерод). Достигнати са праговите стойности за „лесно разградим“ (например съгласно метода 301 на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие (OECD)).

13. Третиране на отпадъците

Отстраняване на препарата:

Код: 08 01 20 Водни суспензии на бои или лакове различни от посочените в 08 01 19

Препоръчва се продуктът или остатъци от него да се предават на местните специализирани служби за третиране на отпадъците.

Третиране като отпадък след поливане с абсорбиращ материал.

Изгаряне като отпадък с разрешение на компетентните местни служби.

Отстраняване на непочистени опаковки:

Код: 15 01 02 Пластмасови опаковки.

Опаковките могат да се предават за рециклиране само след пълното им изпразване.

14. Информация за транспортиране

Сухопътен транспорт ADR:

Клас: 3

Група на опаковане: II

Класификационен код: F1

Идентификационен номер на опасността: 33

Номер по списъка на ООН: 1224

Етикет: 3

Точно име на пратката: КЕТОНИ, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (ацетон, метилетилкетон)

Допълнителни указания: Разпоредба за специални мерки 640D

Железопътен транспорт RID:

Клас: 3

Група на опаковане: II

Класификационен код: F1

Идентификационен номер на опасността: 33

Номер по списъка на ООН: 1224

Етикет: 3

Точно име на пратката: КЕТОНИ, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (ацетон, метилетилкетон)

Допълнителни указания: Разпоредба за специални мерки 640D

Транспорт във вътрешноконтинентални води ADN:

Клас: 3

Група на опаковане: II

Класификационен код: F1

Идентификационен номер на опасността: 33

Номер по списъка на ООН: 1224

Етикет: 3

Точно име на пратката: КЕТОНИ, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (ацетон, метилетилкетон)

Допълнителни указания: Разпоредба за специални мерки 640D

Морски транспорт IMDG:

Клас: 3

Група на опаковане: II

Номер по списъка на ООН: 1224

EmS: F-E, S-D

Етикет: 3

Точно име на пратката: КЕТОНИ, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (ацетон, метилетилкетон)

Въздушен транспорт IATA:

Клас: 3

Група на опаковане: II

Номер по списъка на ООН: 1224

Указания за опаковане (пътник): 305

Указания за опаковане (товар): 307

Етикет: 3

Точно име на пратката: КЕТОНИ, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (ацетон, метилетилкетон)

15. Информация съгласно действащата нормативна уредба (Разпоредби за класификация и етикетиране)

Символи за опасност:



F: Лесно запалим



Xi: Дразнещ

R-фрази:

R 11 Лесно запалим.

R 36 Дразни очите.

R 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

R 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

S-фрази:

S 2 Да се пази далече от достъп на деца.

S 9 Съдът да се съхранява на добре проветриво място.

S 16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

S 26 При контакт с очите те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S 46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

S 51 Да се използва само на проветриви места.

Допълнителна информация:

Клас на застрашеност на водите (WGK): 1, слабо застрашаващ водите продукт

Клас на складово съхранение VCI: 3A

Технически разпоредби, относящи се до замърсяването на въздуха: 100% (Клас III);



Национални разпоредби:

Този Информационен лист за безопасност е съставен съгласно изискванията на:

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати (Закон за химикалите) (Обн. ДВ, бр. 10 от 4.02.2000 г., с по-късни изменения)
- Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и етиктирането на химични вещества и препарати (Наредба за КОЕ) (Обн. ДВ, бр. 5 от 17.01.2003 г., с по-късни изменения)
- Закон от 26 юни 1974 Кодекс на труда (единен текст: ДВ, бр.21 поз. 94 от 1998 г.) с по-късни изменения
- Закон от 28 октомври 2002 г. за автомобилен превоз на опасни материали (ДВ, бр.199, поз. 1671)
- Наредба на министъра на здравеопазването и социалните грижи от 11 септември 1966 г. за изследване и измерване на вредни за здравето агенти в работната среда (ДВ, бр. 86)
- Закон за опазване на околната среда от 27 април 2001 г. (ДВ, бр. 62)
- Наредба на министъра на околната среда от 27 септември 2001 г. за каталога на отпадъците (ДВ, бр.112)
- Наредба на министъра на труда и социалната политика от 29.11.2002 г. за максималните концентрации и интензивност на опасни за здравето агенти в работната среда (ДВ, от 18.12.2002 г.)
- Наредба за реда и начина на внос и износ на опасни химични вещества и препарати на територията на Република България (Приета с ПМС №161 от 12.07.2004 г., обн. ДВ, бр. 63 от 20.07.2004 г., в сила от 1.01.2005 г.)
- Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа, обн. ДВ, бр. 8 от 2004 г.
- Наредба №3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място(обн. ДВ, бр. 46 от 15.05.2001 г., в сила от 16.08.2001 г.).
- Наредба за реда и начина за оценка на риска за човека и околната среда от нотифицирани химични вещества, обн. ДВ, бр. 110 от 17.12.2004 г.
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ)
- Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.86/30.09.2003 г.)
- Наредба №3 за класификация на отпадъците (издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн. ДВ, бр. 44 от 25.05.2004 г.)

16. Друга информация

Пълният текст на R-фразите е посочен по кодове в този информационен лист за безопасност. Кодът/идентификацията/обозначението на препаратите са дадени в Раздел 15.

R11 Лесно запалим.

R36 Дразни очите.

R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Допълнителна информация:

Настоящата информация се основава на настоящото ниво на познанията ни и се отнася за продукта в състоянието, в което се доставя. Тя е предназначена да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасна работа и не е предназначена да гарантира определени свойства.