



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

Страница 1 от 18

Tangit PVC-U Special Adhesive

Илб : 41762

V001.6

Ревизии: 05.05.2015

дата на печат: 09.06.2015

Заменя версията от: 12.06.2014

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

1.1. Идентификатори на продукта

Tangit PVC-U Special Adhesive

Съдържа:

тетраhydroфуран

бутанон

циклохексанон

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

Употреба по предназначение:

Лепило за тръби

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Хенкел България ЕООД

Бизнес парк София, сгр.2 ет.4, София 1766

Тел. +359 (02) 806-39-00

Факс: +359 (02) 806-39-38

Email: ua-productsafety.de@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

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

В случай на остро отравяне може да се използва номера

за спешна информация на централния офис за информация за отровите (тел: Виена/ 406 43 43)

Телефон за спешни случаи: 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

Запалими течности	Категория 2
H225 Силно запалими течност и пари.	
дразнене на кожата	Категория 2
H315 Предиизвиква дразнене на кожата.	
Сериозно увреждане на очите	Категория 1
H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.	
Канцерогенност	Категория 2
H351 Предполага се, че причинява рак.	
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция	Категория 3
H335 Може да предиизвика дразнене на дихателните пътища.	
Определение органи: Дразнене на дихателните пътища	
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция	Категория 3
H336 Може да предиизвика сънливост или световъртеж.	
Определение органи: Централна нервна система	

Класифициране (DPD):

F - Лесно запалим
R11 Лесно запалим.
Xn - Вреден
Карциногенен, категория 3
R40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.
Xi - Дразнещ
R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.
R41 Риск от тежко увреждане на очите.
R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

2.2. Елементи на етикета**Елементи на етикета (CLP):****Пиктограма за опасност:****сигнална дума:**

опасно

Предупреждение за опасност:

H225 Силно запалими течност и пари.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351 Предполага се, че причинява рак.

Препоръка за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260 Не вдишвайте дим/изпарения.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.
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.
P501 Изхвърлете отпадъците и остатъците според изискванията на местните власти.

Елементи на етикета (DPD):

F - Лесно запалим



Xn - Вреден

**Рискови фрази:**

R11 Лесно запалим.

R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.

R40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

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

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Фрази за мерки за безопасност:

S2 Да се пази далече от достъп на деца.

S9 Съдът да се съхранява на добре проветриво място.

S16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

S26 При контакт с очите те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

S51 Да се използва само на проветриви места.

Съдържа:

тетраhydroфуран

2.3. Други опасности

Съдържащите се в продукта разтворители се изпаряват по време на обработка и техните изпарения могат да образуват избухливи/силно запалими смеси въздушно/парни смеси.

Бременните жени задължително трябва да избягват вдишване и контакт с кожата.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смеси****Общо химическо описание:**

Лепилен разтвор

Основни съставки на препарата:

Непластифициран PVC /поливинилхлорид/
в смес от органични разтворители

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

Опасни компоненти CAS-№.	EC Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
тетраhydroфуран 109-99-9	203-726-8 01-2119444314-46	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Eye Irrit. 2 H319 Carc. 2 H351
бутанон 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
циклохексанон 108-94-1	203-631-1 01-2119453616-35	10- < 25 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Орален H302 Acute Tox. 4; Дермален H312 Acute Tox. 4 H332 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315

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-№.	EC Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
тетраhydroфуран 109-99-9	203-726-8 01-2119444314-46	20 - 40 %	F - Лесно запалим; R11, R19 Xi - Дразнещ; R36/37 Карциногенен, категория 3; R40
бутанон 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	20 - 40 %	F - Лесно запалим; R11 Xi - Дразнещ; R36 R66 R67
циклохексанон 108-94-1	203-631-1 01-2119453616-35	10 - < 25 %	R10 Xn - Вреден; R20/21/22 Xi - Дразнещ; R38, R41

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**

Обща информация:

В случай на неблагоприятни въздействия върху здравето, да се потърси медицинска помощ.

При вдишване:

Свеж въздух, ако оплакванията продължават, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Изплакнете с течаща вода и сапун. Погрижете се за кожата. Отстранете веднага замърсеното облекло

При контакт с очите:

Незабавно изплакнете очите с лека водна струя или разтвор за очи за поне 5 мин. Ако болката продължава (интензивно парене, чувствителност към светлина, смущения в зрението) продължете с изплакването на очите и потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Изплакване на устата, да не се предизвиква повръщане, консултация с доктор

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

Очи: раздразнение, конюнктивит

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

Кожата: зачервяване, възпаление

Изпаренията могат да причинят припадане и замайване.

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, пяна, гасяща прах, пълна водна струя, разпръскваща струя

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

Воден спринклер под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Носете предпазно облекло.

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

Допълнителна информация:

Охладете опасните контейнери с разпръскваща водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да не се вдишват парите на разтворителя.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се пази далеч от източници на запалване.

Да се носи предпазна екипировка.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се отстрани с абсорбиращ течностите материал (пясък, торф, дървени трици)

Съгласно точка 13, отстраняването на замърсения материал да се третира като отпадък.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Работните помещения основно да се проветрят. Да се избягва открит огън, искри и източници на възпламеняване. Да не се пуши. Да не се заварява. Да не се хвърлят отпадъци в дренажите за отпадни води.

При обработка на по-големи количества (> 1 kg), да се обърне внимание на следното: трябва да се проветрява добре по време на обработката и при съхненето след залепване. Да се избягват всякакви източници на огън като печки и фурни. Да се изключат всички електрически уреди като параболични печки, котлони, калорифери и пр., като преди започване на работа те трябва да са изстинали. Да се избягват всякакви източници на искри, вкл. такива, които се получават при електрическите ключове и уреди.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се вземат предпазни мерки за предотвратяване натрупването на електростатично напрежение.

Мерки за лична хигиена:

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 запечатан в оригиналния си контейнер.

N/A

Температури между + 5 °C и + 35 °C

Да се съхранява на хладно място със затворена оригинална опаковка.

Да не се съхранява в близост до храни и други продукти (кафе, чай, тютюн, т.н.)

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

Лепило за тръби

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

Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]	ppm	mg/m ³	Вид стойност	Категория на краткотрайна експозиция / Забележка	Нормативни документи
тетраhydroфуран 109-99-9 [Тetrahydroфуран]	50	150	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
тетраhydroфуран 109-99-9 [Тetrahydroфуран]	100	300	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):		BG OEL
тетраhydroфуран 109-99-9 [Тetrahydroфуран]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
тетраhydroфуран 109-99-9 [TETRAHIDPOFУРАН]	50	150	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
тетраhydroфуран 109-99-9 [TETRAHIDPOFУРАН]	100	300	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECTLV
бутанон 78-93-3 [Mетилетилкетон (бутанон)]		590	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
бутанон 78-93-3 [Mетилетилкетон (бутанон)]		885	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):		BG OEL
бутанон 78-93-3 [БУТАНОН (МЕТИЛАЦЕТОН)]	200	600	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
бутанон 78-93-3 [БУТАНОН (МЕТИЛАЦЕТОН)]	300	900	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECTLV
Cyclohexanone 108-94-1 [ЦИКЛОХЕКСАНОН]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	ECTLV
Cyclohexanone 108-94-1 [Циклохексанон]	10	40,8	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Cyclohexanone 108-94-1 [Циклохексанон]	20	81,6	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):		BG OEL
Cyclohexanone 108-94-1 [Циклохексанон]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
Cyclohexanone 108-94-1 [ЦИКЛОХЕКСАНОН]	10	40,8	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
Cyclohexanone 108-94-1 [ЦИКЛОХЕКСАНОН]	20	81,6	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECTLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
тетраhydroфуран 109-99-9	вода (сладка вода)					4,32 mg/L	
тетраhydroфуран 109-99-9	вода (морска вода)					0,432 mg/L	
тетраhydroфуран 109-99-9	вода (периодично отделяне)					21,6 mg/L	
тетраhydroфуран 109-99-9	STP					4,6 mg/L	
тетраhydroфуран 109-99-9	седимент (сладка вода)					23,3 mg/kg	
тетраhydroфуран 109-99-9	седимент (морска вода)					2,33 mg/kg	
тетраhydroфуран 109-99-9	почва					2,13 mg/kg	
тетраhydroфуран 109-99-9	орален					67 mg/kg	
бутанон 78-93-3	вода (сладка вода)					55,8 mg/L	
бутанон 78-93-3	вода (морска вода)					55,8 mg/L	
бутанон 78-93-3	вода (периодично отделяне)					55,8 mg/L	
бутанон 78-93-3	STP					709 mg/L	
бутанон 78-93-3	седимент (сладка вода)					284,7 mg/kg	
бутанон 78-93-3	седимент (морска вода)					284,7 mg/kg	
бутанон 78-93-3	почва					22,5 mg/kg	
бутанон 78-93-3	орален					1000 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	вода (сладка вода)					0,1 mg/L	
Cyclohexanone 108-94-1	вода (морска вода)					0,01 mg/L	
Cyclohexanone 108-94-1	седимент (сладка вода)					0,512 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	седимент (морска вода)					0,0512 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	почва					0,0435 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	STP					10 mg/L	
Cyclohexanone 108-94-1	вода (периодично отделяне)					1 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
тетраhydroфуран 109-99-9	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		150 mg/m ³	
тетраhydroфуран 109-99-9	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		150 mg/m ³	
тетраhydroфуран 109-99-9	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		25 mg/kg	
тетраhydroфуран 109-99-9	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		62 mg/m ³	
тетраhydroфуран 109-99-9	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		15 mg/kg	
тетраhydroфуран 109-99-9	обща популация	Инхалационен	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		150 mg/m ³	
тетраhydroфуран 109-99-9	обща популация	Инхалационен	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		150 mg/m ³	
тетраhydroфуран 109-99-9	Работници	Инхалационен	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		300 mg/m ³	
тетраhydroфуран 109-99-9	Работници	Инхалационен	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		300 mg/m ³	
бутанон 78-93-3	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1161 mg/kg тт на ден	
бутанон 78-93-3	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		600 mg/m ³	
бутанон 78-93-3	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		412 mg/kg тт на ден	
бутанон 78-93-3	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		106 mg/m ³	
бутанон 78-93-3	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		31 mg/kg тт на ден	
Cyclohexanone 108-94-1	Работници	Инхалационен	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		80 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	Работници	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в		4 mg/kg тт на ден	

			системата			
Cyclohexanone 108-94-1	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		80 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		4 mg/kg тт на ден	
Cyclohexanone 108-94-1	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		40 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		40 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	обща популация	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		1 mg/kg тт на ден	
Cyclohexanone 108-94-1	обща популация	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		20 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		1,5 mg/kg food	
Cyclohexanone 108-94-1	обща популация	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		40 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1 mg/kg тт на ден	
Cyclohexanone 108-94-1	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		10 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,5 mg/kg food	
Cyclohexanone 108-94-1	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		20 mg/m ³	

Индекси на биологична експозиция:
няма

8.2. Контрол на експозицията:

Дихателна защита:

При липса на достатъчна вентилация, да се носи подходяща маска за дишане.

Комбинационен филтър: АВЕКР

Тази препоръка трябва да бъде съобразена с локалните условия.

Защита на ръцете:

Препоръчва се предпазване с ръкавици от Нитрил (дебелина >0,1 mm, Време на износване < 30s). Ръкавиците трябва да бъдат сменяни при всеки контакт или замърсяване. Ръкавиците са достъпни в специализирани фармацевтични и химически магазини.

В случай на продължителен контакт се препоръчва използването на защитни ръкавици от уплътнена гума спрямо EN 374.

дебелина на слой > 0.7 mm

Време за перфорация > 240 минути

При по-дълъг и повторен контакт да се има предвид, че на практика проникването може да стане след много по-кратко време, отколкото е предвидено в EN 374. Винаги трябва да се проверява, дали защитните ръкавици са подходящи за употреба на конкретното работно място (напр. механично и топлинно натоварване, съвместимост с продукта, антистатични ефекти и др.). Ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно след появата на първите признаци на износване. Винаги трябва да се има предвид предоставяната от производителите информация и да се спазват разпоредбите на съответната браншова асоциация за безопасна работа в промишлеността. Препоръчваме разработването на план за грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и с браншовата асоциация, съобразно условията на конкретното работно място.

Защита на очите:

Защитни очила, които могат да стегнат могат да прилепнат.

Защита на тялото:

подходящо защитно облекло

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

Външен вид	течност свободно течащ, леко, тиксотропен без цвят, леко, мътен
граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на начало на кипене	66 °C (150.8 °F)
Точка на запалване	-4 °C (24.8 °F); няма метод
Температура на разпадане	Не са намерени данни / Не е приложимо
Налягане на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло (20 °C (68 °F))	0,960 g/cm ³
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет (Brookfield; 20 °C (68 °F))	7.000 - 15.000 mPa.s
Вискозитет (кинематичен)	Не са намерени данни / Не е приложимо
експлозивни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена) (20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	частично разтворимо
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 samozапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
граница на експлозивност	
горна	1,3 % (V)
долна	12,6 % (V)
коефициент 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**

Никакви, ако се използва по предназначение.

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

Никакви, ако се използва по предназначение.

10.5. Несъвместими материали

Никакви, ако се използва правилно.

10.6. Опасни продукти на разпадане

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

В случай на пожар, е възможно отделяне на изпарение от солната киселина.

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.

СТОО(специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция:

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Токсичност при вдишване:

Токсичността на продукта се дължи на наркотичното въздействие при инхалация.

Не може да се изключи опасност за здравето в случай на продължително или многократно излагане.

Дразнене на кожата:

Предизвиква дразнене на кожата.

Дразнене на очите:

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

канцерогенност:

Предполага се, че причинява рак

Остра орална токсичност:

Опасни компоненти CAS-Но.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
тетрахидрофуран 109-99-9	LD50	4.430 mg/kg	oral		плъх	BASF Test
бутанон 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	2.600 mg/kg	oral			Експертна оценка
бутанон 78-93-3	LD50	2.600 - 5.400 mg/kg			плъх	
цилкохексанон 108-94-1	LD50	800 mg/kg	oral		плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Остра дихателна токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продължителност	Видове	Метод
тетрахидрофуран 109-99-9	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/l	аерозол			Експертна оценка
тетрахидрофуран 109-99-9	LC50	> 5000 ppm	Вдишване		плъх	EPA Guideline
бутанон 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/l	аерозол			Експертна оценка
бутанон 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	плъх	

Остра дермална токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продължителност	Видове	Метод
тетрахидрофуран 109-99-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Повърхностно кожно		плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
бутанон 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	6.400 mg/kg	Повърхностно кожно			Експертна оценка
бутанон 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg			заек	

Корозивност/дразнене на кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
тетрахидрофуран 109-99-9	не дразнещ	72 h	заек	Тест на Draize
бутанон 78-93-3	умерено дразнещо		заек	
циклохексанон 108-94-1	корозивен		заек	

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
бутанон 78-93-3	предизвиква дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
циклохексанон 108-94-1	предизвиква дразнене		заек	

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
тетрахидрофуран 109-99-9	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
бутанон 78-93-3	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	

Мутагенност на зародишните клетки:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
тетрахидрофуран 109-99-9	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
тетрахидрофуран 109-99-9	негативно	вдишване: пара		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
бутанон 78-93-3	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
циклохексанон 108-94-1	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		

канцерогенност:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Видове	Sex	Продължителност/Frequency of treatment	Начин на употреба	Метод
тетрахидрофуран 109-99-9	Карциногенен	мишка	мъж/жена	105 w 5 d/w	вдишване: пара	

Повторна доза токсичност

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Време на излагане/Честота на обработка	Видове	Метод
тетрахидрофуран 109-99-9		вдишване: пара	14 w5 d/w	плъх	
тетрахидрофуран 109-99-9	NOAEL=1.000 mg/l	орално: питейна вода	4 w	плъх	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
бутанон 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Вдишване	90 days6 hours/day, 5 days/week	плъх	
бутанон 78-93-3	LOAEL=5000 ppm	Вдишване	90 days6 hours/day, 5 days/week	плъх	

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. Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

12.1. Токсичност

Опасни компоненти CAS-№.	Вид стойност	Стойност	изучаване на остра токсичност	Продължителност	Видове	Метод
тетраhydroфуран 109-99-9	NOEC	216 mg/l	Риба	33 d	Pimephales promelas	
	LC50	2.160 mg/l	Риба	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
тетраhydroфуран 109-99-9	EC50	3.485 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
бутанон 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	Риба	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
бутанон 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
бутанон 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l	Algae			OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
циклоhexанон 108-94-1	LC50	619 mg/l	Риба	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
циклоhexанон 108-94-1	EC50	820 mg/l	Дафния	24 h	Daphnia magna	
циклоhexанон 108-94-1	EC50	> 370 mg/l	Algae	8 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	Начин на употреба	Разградимост	Метод
тетраhydroфуран 109-99-9	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	99 %	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)
бутанон 78-93-3	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	OECD 301 A - F
циклоhexанон 108-94-1	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	77 %	EU Метод С.4-Е (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)

12.3. Биоакмулираща способност / 12.4. Преносимост в почвата

Опасни компоненти CAS-№.	LogKow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Видове	Температура	Метод
тетраhydroфуран 109-99-9	0,45				25 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)
бутанон 78-93-3	0,29					
циклоhexанон 108-94-1	0,86				25 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни компоненти CAS-№.	PBT/vPvB

тетраhydroфуран 109-99-9	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
бутанон 78-93-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) 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:

Отпадъци и остатъци от продукта да се третират съгласно местните нормативни разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

Само напълно празните опаковки са годни за рециклиране.

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	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	ЛЕПИЛА
RID	ЛЕПИЛА
ADN	ЛЕПИЛА
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Опаковъчна група

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Опасности за околната среда

ADR	Не се прилага
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR	Специално условие 640D Код тунел: (D/E)
RID	Специално условие 640D
ADN	Специално условие 640D
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 (CH) 77,57 %

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 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.
- R19 Може да образува експлозивни пероксиди.
- R20/21/22 Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.
- R36 Дразни очите.
- R36/37 Дразни очите и дихателните пътища.
- R38 Дразни кожата.
- R40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.
- R41 Риск от тежко увреждане на очите.
- R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
- R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
- H225 Силно запалими течност и пари.
- H226 Запалими течност и пари.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H312 Вреден при контакт с кожата.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H351 Предполага се, че причинява рак.

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.