

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
съгласно Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015
година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския
парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката,
разрешаването и ограничаването на химикали

Дата на издаване: 19.12.2018

1. Идентификация на продукта и на дружеството

- 1.1. Идентификатори на продукта
 - Търговско наименование : Лепило за PVC
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
 - Идентифицирани употреби : за лепене на тръби и части от твърдо PVC и полистирол
 - Употреби, които не се препоръчват : не са известни
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
 - „БИ ПИ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД
 - СОФИЯ, ЖК СТРЕЛБИЩЕ БЛ.100
 - Тел. +359 888 21 40 86
- 1.4. Телефонен номер при спешни случаи
 - 0888 21 40 86 в работно време от понеделник до петък
 - 112 /Бърза помощ/ или 02 51 53 409 /Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Пирогов”

2. Описание на опасностите

- 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
H226 Запалими течност и пари.
H302 Вреден при поглъщане.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H332 Вреден при вдишване.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

- 2.2. Елементи на етикета

- Пиктограми за опасност



- Сигнална дума : ОПАСНО

- Предупреждения за опасност
 - H225 Силно запалими течности и пари.
 - H318 Причинява сериозно увреждане на очите.
 - H351 Предполага се, че причинява рак.
 - H335 Може да причини дихателни раздразнения.
 - H336 Може да причини замаяност.
 - H304 Може да причини увреждания ако се погълне и попадне в дихателните пътища.
 - AUN066 Редовно попадане върху кожата може да доведе до сухота и напукване.

- Пропоръки за безопасност
 - P201 Прочетете инструкциите преди употреба.
 - P210 Да се пази от топлина/искри/открит огън/нагорещени повърхности. – Пушенето забранено.
 - P271 Използвайте навън или в добре проветриви пространства.
 - P280 Носете защитни ръкавици/защитни дрехи/защита за очите/защита за лицето.
 - P301+P310 АКО СЕ ПОГЪЛНЕ: Незабавно потърсете лекарска помощ.
 - P305+P351+P338 АКО ПОПАДНЕ В ОЧИТЕ: Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Премахните контактните лещи, ако са налични и е възможно. Продължете изплакването.
 - P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
 - P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Де се държи на хладно.
 - P501 Изхвърлете опаковката в съответствие в месните регулации.

2.3. Други опасности

- Не са известни

3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

№	Наименование на веществото	Концентрация	EINECS №	CAS №	Символи за опасност	R-фрази
1.	Тетрахидрофуран	7 – 10 %	203-726-8	109-99-9	F, Xi	11, 19, 36/37
2.	Циклохексанон	72-78 %	203-631-1	108-94-1	Xn	10, 20

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация

- В случай на нежелателни ефекти върху здравето да се потърси медеценска помощ

При вдишване

- Пострадалият да се отстрани от източника на парите и да се изведе на чист въздух
- При вдишване на 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. Замърсените дрехи да се сваля незабавно. Намажете с мазен мехлем.

При контакт с очите

- Незабавно да се промия 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. Противопожарни мерки

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар

- Да се използват обичайните противопожарни средства

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

- Няма известни

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

- Може да образува взривоопасна смес газ-въздух
- При разлагане могат да се образуват опасни продукти като въглероден монооксид, въглероден диоксид, хлороводород

5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите

- Да се носи автогенен дихателен апарат
- Да се носи защитна екипировка

- 5.5. Допълнителна информация
- Да не се вдишват отделните газове. В случай на пожар опаковките да се охлаждадат с воден аерозол

6. Мерки при аварийно изпускане

- 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
- Да се осигури добра вентилация на работното място
 - Да се пази от изпочници на възпламеняване
 - Да се използва защитна екипировка
- 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда
- Да се предотвратява проникването на продукта в канализационната мрежа, повърхностните водни басейни и подпочвените води.
- 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване
- Да се събере с помоща на абсорбиращ материал. Да се обезвреди чрез изгаряне. Замърсеният материал да се третира като отпадък съгласно раздел 13.

7. Работа и съхранение

- 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
- 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.
- 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
- Да се съхранява само в оригинална опаковка
 - Да се осигури добра вентилация
 - Да се съхранява при температури -10 до +50 C
 - Да не се съхраняват заедно с храни и други продукти /чай, кафе и др./
 - Да не се съхранява заедно със силно отровни и алкални вещества.
 - Да не се съхранява заедно с метални халогениди.
 - Да не се съхранява заедно с оксиданти.
- 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
- Не съществуват конкретни начини за употреба отвъд описаните в този раздел. 1.2.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Съставка	ppm	mg/m	Тип	Категория	Забележки
тетрахидрофуран	50	150		-2-	
тетрахидрофуран	50	150	Успоредна по време пределно допустима концентрация във въздуха на работната среда		
тетрахидрофуран	100	300	Пределно допустима стойност на кратка експозиция		
тетрахидрофуран			Маркировка, предупреждаваща за опасност при контакт с кожата		Може да се абсорбира през кожата
циклохексанон	20	80			
циклохексанон			Маркировка, предупреждаваща за опасност при контакт с кожата		Може да се абсорбира през кожата
циклохексанон	10	40.8	Успоредна по време пределно допустима концентрация във въздуха на работната среда		
циклохексанон	20	81.6	Пределно допустима стойност на кратка експозиция		

8.2. Контрол на експозицията

- 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 по-продължителна експозиция използвайте автогенен дихателен апарат. Филтър А1-А3 (кафяв).

- Защита на ръцете:
 - При кратковременен контакт с препарата (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 > 10 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 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

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- Общи характеристики:
 - Състояние: течно
 - Цвят: безцветно
 - Мирис: интензивен, на естер и кетон

- Физикохимични свойства:
 - Точка на кипене - +66°C
 - Температура на възпламеняване - -4°C

- Парно налягане (+20°C, най-високо частично парно налягане)	193 mbar
- Парно налягане (+50°C)	< 1100 mbar
- Относителна плътност (+23°C)	0,96 g/cm ³
- Вискозитет (динамичен, +20°C)	8.000 – 10.000 mPas
- Разтворимост във вода (+20°C)	частично разтворим
- Граници на взривоопасност	долна 1,1% (V) / горна 11,8% (V)

9.2. Друга информация

- Няма налични други важни сведения.

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

- Веществото/сместа не е предпоставка за допълнителни рискове, свързани с реактивността, в сравнение с отчетените в следните подзаглавия

10.2. Химична стабилност

- За избягване на термично разлагане да не се прегрява

10.3. Възможност за опасни реакции

- При въздействие на окислителни бурна реакция.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

- При употреба съгласно спецификацията не настъпва разлагане.

10.5. Несъвместими материали

- Не са известни

10.6. Опасни продукти на разпадане

- В случай на пожар може да се отдели хлороводород.
- В случай на пожар се отделят въглероден монооксид (CO) и въглероден диоксид (CO²).

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

- Обща токсикологична информация:
 - При продължителен или многократен контакт не може да се изключи увреждане на здравето.

- Остра токсичност при вдишване:
 - Токсичността на продукта се дължи на неговия наркотичен ефект при вдишване.
- Кожно дразнене:
 - Първично кожно дразнене: дразнещ.
- Очно дразнене:
 - Първично очно дразнене: дразнещ.

12. Екологична информация

12.1. Токсичност

- Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са покрити.
 - EC50 (48ч.) > 100 мг/л (Daphnia)
 - EC50 (72ч.) > 100 мг/л (ScS)
 - LC50 (96ч.) 527 мг/л (Fish - Pimephales promelas)
 - NOEC 100 мг/л (ScS)

12.2. Устойчивост и разградимост

- разгражда се лесно биологично

12.3. Биоакмулираща способност

- На базата на коефициента на разпределение n-октанол/вода не се очаква концентриране в организма в значителна степен.

12.4. Преносимост в почвата

- Въз основа на коефициента за разпространение на октанол/вода се очаква нисък потенциал за абсорбиране и висока мобилност в почвата

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

- Неприложимо

12.6. Други неблагоприятни ефекти

- Няма налични други важни сведения.

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

- 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 попиване 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 относно транспортирането

- Сухопътен транспорт ADR:
 - Клас: 3
 - Група на опаковане: II
 - Класификационен код: F1
 - Идентификационен номер на опасността: 33
 - Номер по списъка на ООН: 1133
 - Етикет: 3
 - Точно име на пратката: ЛЕПИЛА
 - Допълнителни указания: Разпоредба за специални мерки 640H
- Железопътен транспорт RID:
 - Клас: 3
 - Група на опаковане: II
 - Класификационен код: F1
 - Идентификационен номер на опасността: 33
 - Номер по списъка на ООН: 1133
 - Етикет: 3
 - Точно име на пратката: ЛЕПИЛА
 - Допълнителни указания: Разпоредба за специални мерки 640H
- Морски транспорт IMDG:
 - Клас: 3
 - Група на опаковане: II
 - Номер по списъка на ООН: 1133
 - EmS: F-E, S-D
 - Етикет: 3
 - Точно име на пратката: ЛЕПИЛА
- Въздушен транспорт IATA:
 - Клас: 3
 - Група на опаковане: II
 - Номер по списъка на ООН: 1133
 - Указания за опаковане (пътник): 305
 - Указания за опаковане (товар): 307
 - Етикет: 3
 - Точно име на пратката: ЛЕПИЛА

15. Информация относно нормативната уредба

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

Директива 2012/18/ЕС

Поименно посочени опасни вещества -

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Категория по Seveso

Веществото не се съдържа.

P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал

5.000 t

Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал

50.000 t

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3, 40
Национални предписания: Национални приложения на посочените по-долу директиви на Европейската общност

Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби :

Директива 2010/75/ЕО на Съвета от 29 ноември 2010 г. и последващите изменения (относно емисиите от промишлеността).

Директива 2008/98/ЕО на Съвета от 16 ноември 2008 г. и последващите изменения (относно отпадъците).

Директива 2000/60/ЕО на Съвета от 23 октомври 2000 г. и последващите изменения (относно водите).

Директива 98/24/ЕО на Съвета и последващите изменения (относно химични агенти)

Директива 90/394/ЕИО на Съвета и последващите изменения (относно канцерогени и мутагени)

Директива 2012/18/ЕО на Съвета и последващите изменения (Севезо)

16. Друга информация

Насоки за обучение :

Препоръчва се обучението на персонала по отношение на здравето и безопасността на работното място (Директива 98/24 / ЕО), и по-специално използването на лични предпазни средства; И за опазване на околната среда (например отпадъци и опаковки на продукти и опаковки).