

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) № 2015/830 – България**

Дата на издаване: 23.10.2017г.


издание: 7/ 23.10.2017г.

<b>. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието</b>	
<b>1.1 Идентификация на продукта</b>	
Търговско име:	<b>PVC лепило</b>
Други наименования:	няма
Химично наименование:	Разтвор на поливинилхлорид
Индексен номер Приложение VI CLP	неприложим
CAS №:	неприложим
ЕС №	неприложим
REACH регистрационен номер:	няма
<b>1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват</b>	
Употреба(и):	За залепване на тръби и детайли от твърд поливинилхлорид.
Непрепоръчителна употреба(и):	-
<b>1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност</b>	
Производител, Вносител, Доставчик:	Име: "ВЕКТОР" ООД Адрес: гр.Троян, Промислена зона,"Троянско поле"; база "ВЕКТОР"; п.к.122 Tel.: +359 670 60599, +359 670 60 699, Факс: +359 670 60227 URL website: www.vector.bg Email: vector_tr @ abv.bg
Лице отговарящо за производството/ вноса	Име на лицето: Минко Топалски Име на компанията: "ВЕКТОР" ООД Адрес: гр.Троян, Промислена зона,"Троянско поле"; база "ВЕКТОР"; п.к.122 Tel.: +359 670 60599, +359 670 60 699 Факс: +359 670 60227 URL website: www.vector.bg Email: vector_tr @ abv.bg
Лице отговарящо за ИЛБ	инж. Петър Минев
<b>1.4 Телефон за спешна помощ:</b>	
Телефон за спешна помощ:	Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>
<b>2. Описание на опасностите</b>	
<b>2.1 Класифициране на веществото или сместа</b>	

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) № 2015/830 – България**

Дата на издаване: 23.10.2017г.

издание: 7/ 23.10.2017г.

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Клас и категория на опасност	Предупреждения за опасност	
Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*)	H226 H302+H312+H332	Запалими течност и пари. Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.
Skin Irrit. 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Dam. 1	H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Acute Tox. 4 (*)	H332	Вреден при вдишване.
По-вече информация за класа и категорията на опасност в раздел 16.		
<b>2.2 Елементи на етикета</b>		
Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Пиктограма (и) GHS02 - Запалимо GHS07 - Внимание GHS05 - Корозивен		
Сигнална дума	Опасно	
Предупреждения за опасност	H226 H302+H312+H332  H315 H318 H332	Запалими течност и пари. Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.  Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Вреден при вдишване.

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) № 2015/830 – България**

Дата на издаване: 23.10.2017г.

издание: 7/ 23.10.2017г.

Препоръки за безопасност	P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
	P210	Да се пази от топлина/искри/открит пламък/ нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.
	P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
	P240	Заземяване /еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
	P241	Използвайте електрическо оборудване,обезопасено срещу експлозия.
	P242	Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.
	P243	Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.
	P280	Използвайте предпазни ръкавици.
	P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА(или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
	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.
P370 + P378	При пожар: Използвайте пяна за гасене.	
P403 + P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.	
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната уредба.	

**2.3 Други опасности**

PBT/vPvB: Не се прилагат

**3. Състав/информация за съставките**

**3.1.Смес**

- Поливинилхлорид до 20%
- Циклохексанон до 80%

**Вещество**

Химично наименование	REACH регистрационен номер:	CAS no.	EC no.	IUPAC	Регл.(ЕО) №1272/2008	Съдържание (кг/кг %)
Съставка (и):						
Циклохексанон	01-2119453616-35-0005	108-94-1	203-631-1	cyclohexanone	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*)	H226 H332 до 80

**4. Мерки за първа помощ**

**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) № 2015/830 – България**

Дата на издаване: 23.10.2017г.





издание: 7/ 23.10.2017г.

При контакт с очите:	Незабавно измийте очите с течаща вода поне 15 минути и потърсете лекарски съвет.
При контакт с кожата:	Незабавно отмийте обилно с вода. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
При поглъщане:	Не предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекарска помощ и покажете на лекаря етикета на опаковката.
При вдишване:	Изнесете пострадалия на свеж въздух. Подайте кислород или направете изкуствено дишане, ако е необходимо. Ако оплакванията продължават се консултирайте с лекар.
При случайно поглъщане	Изплакнете устата с вода. При поглъщане да не се предизвика повръщане – потърсете лекарска помощ.
<b>4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти</b>	
Остри реакции	няма
Забавени последици	Може да предизвика сънливост и световъртеж.
<b>4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение</b>	
Не се налагат	
<b>5. Противопожарни мерки</b>	
<b>5.1 Пожарогасителни средства</b>	
Подходящи:	Сух химикал, алкохол-несъдържаща пяна, въглероден диоксид.
Не подходящи:	Силна водна струя.
<b>5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа продукти при изгаряне</b>	
Парите са по тежки от въздуха и могат да се разтилат по пода или земята. Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха. В случай на пожар могат да образуват опасни продукти от разлагането като: CO и CO <sub>2</sub> .	
<b>5.3 Съвети за пожарникарите</b>	
специалните предпазни средства	
Пълно защитно облекло и дихателен апарат с плътна лицева част.	
предпазните действия -	
<b>6. Мерки при аварийно изпускане</b>	
<b>6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи</b>	
За персонала : Да се осигури добра вентилация и да се избягва инхалиране.	
За лицата, отговорни за спешни случаи: Използвайте лични предпазни средства.	
<b>6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>	
Да не се допуска изтичане в канализационната мрежа и водни басейни. Да се ограничи проникване в почвата. При необходимост да се известят намиращите се в близост до замърсяването.	
<b>6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване</b>	
При по сериозен разлив първо се събира продукта с незапалим абсорбент ( пясък, пръст и др.), а след	

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) № 2015/830 – България**

Дата на издаване: 23.10.2017г.

издание: 7/ 23.10.2017г.

засъхване се отстранява механично.	
<b>6.4 Позоваване на други раздели</b> виж раздел 8 и 13	
<b>7. Работа и съхранение</b>	
<b>7.1 Предпазни мерки за безопасна работа</b>	
Технически предпазни мерки:	Да се работи само в добре вентилирани помещения и да не се пуши по време на работа!
Общи (професионална хигиена):	-
<b>7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости</b>	
Условия за съхранение	Да се съхранява в, сухи, добре вентилирани помещения, далеч от зони с висока пожароопасност при температура от 5 <sup>o</sup> C до 35 <sup>o</sup> C. Пазете опаковките затворени. Да се предвидят мерки срещу електростатично натоварване. Да се осигури пожарогасител.
Несъвместими вещества/смеси	Да се избягва близост до запалителни и самозапалващи се вещества.
<b>7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)</b>	
	Няма налична информация
<b>8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства</b>	
<b>8.1 Параметри на контрол</b>	
Гранични стойности на професионална експозиция	Циклохексанон МАК – За късо време 10 ml / m <sup>3</sup> . МАК – За дълго време 5 ml / m <sup>3</sup> .
<b>8.2 Контрол на експозицията</b>	
Подходящ технологичен контрол:	-
Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства	
Респираторна защита:	 При недостатъчна вентилация на работното място да се използва полулицев или пълнолицев противогаз за органични пари.
Защита на ръцете:	 Носете защитни ръкавици– химически устойчиви ( нитрилни,от PVC и др.).
Защита на очите/лицето:	 При продължителна експозиция в работна среда е необходимо предпазни очила за химическа безопасност.
Защита на кожата:	 Използвайте дрехи и обувки, които не пропускат химикали или масла.

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) № 2015/830 – България**

Дата на издаване: 23.10.2017г.

издание: 7/ 23.10.2017г.

Хигиенни мерки:	На работната площадка да има чешма за измиване.
<b>9. Физични и химични свойства</b>	
<b>9.1 Информация относно основните физични и химични свойства</b>	
Външен вид:	безцветна до слабокремава, вискозна маса
Мирис:	характерен
pH	неприложим
точка на топене/замръзване;	-31 °С
точка на кипене	155 °С
точка на запалване	430 °С
скорост на изпаряване	Няма данни
запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма данни
долна/горна граница на запалимост и експлозия	неприложим
налягане на парите	неприложим
плътност на парите	неприложим
относителна плътност	0.95 g / cm <sup>3</sup>
разтворимост(и) във вода	неразтворим
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода	неприложим
температура на самозапалване	неприложим
температура на разпадане	неприложим
вискозитет	неприложим
оксидиращи свойства	неприложим
експлозивни свойства;	възможно е образуване на експлозивни изпарения
<b>9.2 Друга информация</b> други физични или химични параметри няма	
<b>10. Стабилност и реактивност</b>	
<b>10.1 Реактивност</b> Стабилен при обикновени условия на използване и съхранение.	
<b>10.2 Химична стабилност</b> Стабилен ако се предпазва от нагриване и пряка слънчева светлина.	
<b>10.3 Възможност за опасни реакции</b> Няма при нормални условия на съхранение	
<b>10.4 Условия, които трябва да се избягват</b> Температура под 5 °С и над 25 °С. Топлина ,пламъци ,искри.	
<b>10.5 Несъвместими материали</b> Да се избягват силни окислители.	
<b>10.6 Опасни продукти на разпадане</b> В случай на пожар : въглеродни оксиди .	
<b>11. Токсикологична информация</b>	

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) № 2015/830 – България**

Дата на издаване: 23.10.2017г.

издание: 7/ 23.10.2017г.

<b>11.1 Информация за токсикологичните ефекти</b>	
остра токсичност	Орално LD 50 - 1620 mg/kg / плъх, мъжки / Вдишване LC 50 11mg/l / плъх; 4часа; пари / Кожен LD 50 1100 mg/kg / заек / обезмаслява кожата.
Дразнение;	Дразни кожата / заек / OECD Указания за изпитване 404. Очи; Риск от тежко увреждане на очите.
сенсibiliзация;	Не оказва въздействие.
канцерогенност;	Не се счита за канцерогенно.
мутагенност;	Инвитро тестовете не показват мутагенни ефекти.
Тератогенност;	Не са се появили тератогенни ефекти при тестовете върху животни.
Генотоксичност инвитро;	Теста отрицателен.
Генотоксичност в живия организъм;	Теста отрицателен.
Репродуктивна токсичност;	NOAEC 1.000 qgm Родител NOAEC 500 qgm / Плъх, Sprague Dawley, мъжки и женски / вдишване / изпарения /, OECD Указания за изпитване 416 Няма нежелани странични ефекти.
Токсичност за определени целеви органи;	Еднократно излагане: Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.  Неколкократно излагане; Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.
Опасност при вдишване;	Не е класифициран като аспираторно токсичен.
<b>12. Информация за околната среда</b>	
<b>12.1 Токсичност</b>	
Остра токсичност:	
Риби;	LC 50 527-732 mg/l / Pimephales promelas -дребна рибка бодливка/ 96 h. тест за протичане; US – EPA. LC 50 536 – 752 mg/l / Leuciscus idis – Пъстроперка / 48h. Статичен тест; Без да се следват указания.
Дафния и други водни безгръбначни;	> 100 mg/l / Daphnia magna – Дафния / 48h. Статичен тест OECD .Указания за изпитване 202.
Водорасли;	LC 50 > 100 mg/l / Desmodesmus su/spicatus – зелени водорасли / 72 h. Статичен тест; OECD .Указания за изпитване 201. NOEC > 100 mg/l / Desmodesmus su/spicatus – зелени водорасли / 72 h. Статичен тест; OECD .Указания за изпитване 201.

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) № 2015/830 – България**

Дата на издаване: 23.10.2017г.

издание: 7/ 23.10.2017г.

Бактерия;	LC 50 > 1000 mg/l / активна утайка; 0.5h. / статичен тест. Крайна точка: Затруднение в дишането; OECD .Указания за тестване 209.
<b>12.2 Устойчивост и разградимост</b>	
Биоразградимост:	Лесно биоразградимо.
<b>12.3 Биоакмулираща способност</b>	
Биоконцентрация;	Не се очаква биоакмулация;
<b>12.4 Преносимост в почвата</b>	
Подвижност;	Вода - Продуктът е разтворим във вода. Почва - Силно подвижен в почва.
<b>12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB</b> Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 – REACH - Веществото не е определено като много устойчиво и биоакмулиращо.	
<b>12.6 Други неблагоприятни ефекти</b> Да не се допуска в почвата и водите.	
<b>13. Обезвреждане на отпадъците</b>	
<b>13.1 Методи за третиране на отпадъци</b>	Съгласно регионалното и национално законодателство
Отпадъци от опаковки/контейнери:	Замърсените опаковки трябва да бъдат изправнани оптимално и след това да се изхвърлят съгласно местните разпоредби.
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	Съгласно регионално и националното законодателство
<b>14. Информация относно транспортирането</b>	
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	-
<b>14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН</b>	Разтвор на поливинилхлорид
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	ADR/ RID клас на опасност : 3 IMDG клас на опасност : 3 ICAO/IATA клас на опасност : 3
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	ADR/RID III IMDG III ICAO/IATA III
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	При запазване цялостта на опаковката при транспортиране не е опасен
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Виж т.7
<b>14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC</b>	Не се произвежда в насипно състояние
<b>15. Информация относно нормативната уредба</b>	



**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) № 2015/830 – България**

Дата на издаване: 23.10.2017г.

издание: 7/ 23.10.2017г.

<b>15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда</b>	Регламент № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали(REACH) , с която се учредява Европейската агенция по химикалите. Регламент № 1272/2008 of EP на Европейския парламент и на Съвета относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси.
<b>15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес</b>	-
<b>16. Друга информация</b>	

**Информационен лист за безопасност**  
**Съгласно Регламент ( ЕО ) № 1907/2006 ( REACH ), Приложение II,**  
**както е изменен с Регламент ( ЕС ) № 2015/830 – България**

Дата на издаване: 23.10.2017г.

издание: 7/ 23.10.2017г.

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Клас и категория на опасност		Предупреждения за опасност	
Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*)	Запалима течност Остра токсичност.	H226 H302+H312+H332	Запалими течност и пари. Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.
Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	Корозия/дразнене на кожата. Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите.	H315 H318	Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Acute Tox. 4 (*)	Остра токсичност	H332	Вреден при вдишване.

Препоръки за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/ нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.

P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.

P240 Заземяване /еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

P241 Използвайте електрическо оборудване,обезопасено срещу експлозия.

P242 Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

P243 Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

P280 Използвайте предпазни ръкавици.

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА(или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

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.

P370 + P378 При пожар: Използвайте пяна за гасене.

P403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната уредба.

Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за даденото вещество и не може да бъде валидна за смеси в които участва, освен ако не е посочено .

Преработено издание	Това издание на ИЛБ заменя издание № 5 / 18.03.2013г.
Извършена промяна	преструктуриране и допълване на информацията
Основни източници на информация за попълване на ИЛБ:	ИЛБ на фирмите доставчици на суровините.