

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Версия №: 01

Дата на издаване: 14-Август-2023

## РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа	Plexus MA3940LH Adhesive
Регистрационен номер	-
Регистрационен номер на продукта	UFI (Уникален идентификатор на формулата) : D 220-00D1-W00M-QY37
Синоними	Няма.
SKU#	Z0015

### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове

Идентифицирани употреби Не е в наличност.

Употреби, които не се препоръчват Не е известен нито един.

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

#### Доставчик

Наименование на компанията ITW Performance Polymers  
Адрес Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare, Ирландия

#### Раздел

Телефонен номер Телефон 353(61)771500  
електронна поща customerservice.shannon@itwpp.com  
Лице за контакт Не е в наличност.

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Общо за ЕС 112 (На разположение 24 часа в денонощието. Информацията за ИЛБ/продукта може да не бъде на разположение за службата за спешна помощ).

Национален токсикологичен информационен център +359 2 9154 233 (На разположение 24 часа в денонощието. Информацията за ИЛБ/продукта може да не бъде на разположение за службата за спешна помощ).

## РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместта е била оценена и (или) тествана по отношение на физическите рискове, и рисковете за здравето и околната среда, и е приложено следното класифициране.

#### Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

##### Физически опасности

Запалими течности Категория 2 H225 - Силно запалими течност и пари.

##### Опасности за здравето

Корозивност/дразнене на кожата Категория 2 H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Категория 2 H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизация на кожата

Категория 1

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция

Категория 3 дразнене на дихателните пътища

H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

## 2.2. Елементи на етикета

### Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

UFI (Уникален идентификатор на формулата)

D220-00D1-W00M-QY37

Съдържа:

2-METHYL-2-PROPENOIC ACID METHYL ESTER POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE AND ETHENYLBENZENE, N,N-диметил-р-толуидин ; [1] N,N-dimethyl-m-toluidine; [2] N,N-dimethyl-o-toluidine [3], етандиол; етиленгликол, метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат, метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина, Триметилолпропан триметакрилат

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.  
P235 Да се държи на хладно.  
P240 Заземяване и еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.  
P241 Използвайте електрическо/проветряващо/осветително оборудване, обезопасено срещу експлозия.  
P242 Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.  
P243 Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.  
P261 Избягвайте вдишване на дим/изпарение.  
P264 Да се измие старателно след употреба.  
P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.  
P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

Реагиране

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.  
P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
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. Продължете с изплакването.  
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/.  
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.  
P370 + P378 При пожар: Използвайте подходящи средства за да загасите.

Съхранение

P403 + P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.  
P403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.  
P405 Да се съхранява под ключ.

Изхвърляне

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

**Допълнителна информация  
върху етикета**

68 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестна остра дермална токсичност. 68 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестна остра инхалационна токсичност. 71 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестни остри опасности за водната среда.

**2.3. Други опасности**

Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII. Сместа не съдържа каквито и да било вещества, включени в списъка, установен съгласно член 59(1) от REACH, за това, че имат нарушаващи функциите на ендокринната система свойства при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент.

**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките****3.2. Смеси****Обща информация**

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат	30-60%	80-62-6 201-297-1	01-2119452498-28-0000	607-035-00-6	#
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335					
<b>Специфична пределна концентрация:</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %					
2-METHYL-2-PROPENOIC ACID METHYL ESTER POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE AND ETHENYLBENZENE	10-30%	25053-09-2	-	-	
<b>Класифициране:</b> -					
метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина	1-5%	79-41-4 201-204-4	01-2119463884-26-0000	607-088-00-5	
<b>Класифициране:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 7,1000000000000005 mg/l), Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335					
<b>Специфична пределна концентрация:</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 1 %					
Триметилпропан триметакрилат	1-5%	3290-92-4 221-950-4	-	-	
<b>Класифициране:</b> -					
етандиол; етиленгликол	0,10-0,99 %	107-21-1 203-473-3	-	603-027-00-1	#
<b>Класифициране:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw)					
N,N-диметил-p-толуидин ; [1] N,N-dimethyl-m-toluidine; [2] N,N-dimethyl-o-toluidine [3]	0,10-0,99 %	99-97-8 202-805-4	-	612-056-00-9	
<b>Класифициране:</b> Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 3 mg/l), Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412					

Други компоненти под  
подлежащите на докладване нива

**Списък на съкращенията и символите, които могат да бъдат използвани по-горе**

ATE: Оценка на острата токсичност.

M: М-коефициент

vPvB: особено устойчиво и силно биоакмулиращо се вещество.

PBT: устойчиво, биоакмулиращо се, отровно вещество.

#: За това вещество е определена норма(и) за експозиция на работното място на равнището на Съюза.

Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Концентрациите на газовете са в обемни проценти.

**Коментари върху състава**

Пълният текст на всички предупреждения за опасност е даден в раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ****Обща информация**

Незабавно свалете заразеният облекло. При неразположение, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, ако е възможно). Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

<b>Вдишване</b>	Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.
<b>Контакт с кожата</b>	Незабавно съблечете замърсените дрехи и измийте със сапун и вода. В случай на екзема или други кожни смущения: потърсете медицинска помощ и покажете тези инструкции. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
<b>Контакт с очите</b>	Очите да се промият незабавно с обилни количества вода в течение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и не представлява трудност да се направи. Промиването да продължи. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.
<b>Поглъщане</b>	Изплакнете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

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

Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Раздразнение на кожата. Може да причини зачервяване и болка. Може да причини алергична кожна реакция. Дерматит. Обрив.

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

Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Топлинни изгаряния: Измийте незабавно с вода. Докато правите това, свалете дрехите, които не са залепнали към засегнатата област. Извикайте линейка. Продължете да миете, докато пътувате към болницата. Пострадалият да се постави под наблюдение. Симптомите могат да се забавят.

### РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

**Общи пожарни опасности** Силно запалими течност и пари.

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

**Подходящи пожарогасителни средства** Водна мъгла. Пяна. Сух химикал на прах. Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).

**Неподходящи пожарогасителни средства** Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха. Изпаренията могат да се разнесат на значително разстояние, да достигнат до източник на запалване и да причинят обратен удар на пламъка. При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

**Специални предпазни средства за пожарникари** При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

**Специални противопожарни процедури** В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Преместете контейнерите от мястото на огъня, ако можете да направите това без риск.

#### Специфични методи

Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи** Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Не пипайте повредените контейнери или разлетия материал, ако не носите подходящо защитно облекло. Не пипайте и не ходете по разлетия материал.

**За лицата, отговорни за спешни случаи** Не заетият персонал да се държи на разстояние. При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. Да се отстранят всички източници на запалване (в непосредствена близост е забранено пушенето, наличието на огън, искри или пламъци). Вентилирайте затворените пространства, преди да влезете в тях. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти. Използвайте лични предпазни средства, препоръчани в Раздел 8 от ИЛБ.

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се отстранят всички източници на запалване (в непосредствена близост е забранено пушенето, наличието на огън, искри или пламъци). Дръжте запалимите материали (дърво, хартия, масло и др.) далеч от разлетия материал. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

Големи разлети количества: Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Разлетият материал да се ограда с бент, където това е възможно. Използвайте негорим материал като например вермикулит, пясък или почва, за да абсорбирате продукта, и го сложете в контейнер с цел по-късно изхвърляне. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.

Малки разлети количества: Да се абсорбира с пръст, пясък или друг негорим материал и да се постави в контейнери за последващо изхвърляне. Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.

Разсипаните количества никога да не се връщат обратно в първоначалните контейнери за повторна употреба.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8 от ИЛБ. За обезвреждане на отпадъците вижте раздел 13 от ИЛБ.

## РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Не обработвайте, не съхранявайте и не отваряйте в близост до открит огън, източници на топлина или други източници на запалване. Дръжте материала далеч от пряката слънчева светлина. Да не се пуши по време на работа. Взривообезопасена обща и местна изтегляща вентилация. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Всички използвани инструменти за работа с продукта трябва да са заземени. Използвайте несъздаващи искри инструменти и взривообезопасени уреди. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Да се избягва продължителна експозиция. Носете подходящо лично защитно оборудване. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява под ключ. Пазете далече от топлина, искри или открит пламък. Предотвратете натрупването на електростатичен заряд, като използвате методите на общо свързване и заземяване. Съхранявайте на хладно и сухо място далеч от слънчева светлина. Да се съхранява в плътно затворен контейнер. Да се съхранява на добре проветриво място. Съхранявайте на място с пръскаща противопожарна система. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте Раздел 10 от ИЛБ).

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, с измененията

ПРИЛОЖЕНИЕ I, ЧАСТ 1 Категории опасни вещества  
Категории на опасност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008  
- P5a, б или в ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ (Изисквания при нисък рисков потенциал = 50 тона;  
Изисквания при висок рисков потенциал = 200 тона)

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

Спазвайте насоките за най-добрите практики в индустриалния сектор.

## РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

НАРЕДБА № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Компоненти	Вид	Стойност
етандиол; етиленгликол (CAS 107-21-1)	TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	20 части на милион 104 mg/m <sup>3</sup>
метилол метакрилат; метилол 2-метилпроп-2-еноат; метилол 2-метилпропеноат (CAS 80-62-6)	TWA	40 части на милион 50 части на милион

**НАРЕДБА № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа**

Компоненти	Вид	Стойност
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	100 части на милион
метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина (CAS 79-41-4)	TWA	70 mg/m <sup>3</sup>

**ЕС. Индикативни гранични стойности на експозиция в Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС**

Компоненти	Вид	Стойност
етандиол; етиленгликол (CAS 107-21-1)	TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	20 части на милион 104 mg/m <sup>3</sup>
метил метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат (CAS 80-62-6)	TWA	40 части на милион 50 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	100 части на милион

**Биологични гранични стойности** Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

**Препоръчителни процедури за наблюдение** Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

**Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)** Не е в наличност.

**Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)** Не е в наличност.

**Правила при излагане**

**OEЛs (граница на професионална експозиция) в България. Означение за кожа**

етандиол; етиленгликол (CAS 107-21-1)

Може да бъде поет през кожата

**8.2. Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол** Взривообезопасена обща и местна изтегляща вентилация. Трябва да се използва добра обща вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации. Осигурете приспособления за измиване на очите и аварийен душ.

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

**Обща информация** Използвайте предписаните лични предпазни средства. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.

**Защита на очите/лицето** Респиратор с адсорбционен филтър за химична защита срещу органични пари и цяла маска.

**Защита на кожата**

- **Защита на ръцете** Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици.

- **Други**

Да се носи подходящо резистентно на химикали облекло.

**Защита на дихателните пътища**

Респиратор с адсорбционен филтър за химична защита срещу органични пари и цяла маска.

**Термични опасности**

Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

<b>Хигиенни мерки</b>	Да не се пуши по време на работа. Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
<b>Контрол на експозицията на околната среда</b>	Емисиите от вентилационното оборудване или оборудването за работния процес трябва да се проверят, за да се гарантира, че съответстват на изискванията на законодателството за опазване на околната среда. Може да са необходими скрубери за димни газове, филтри или инженерни модификации на технологичното оборудване, за да се намалят емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

<b>Агрегатно състояние</b>	Течност.
<b>Форма</b>	Течност.
<b>Цвят</b>	Бял, Белезникав.
<b>Мирис</b>	Лек. Остър.
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	-48 °C (-54,4 °F) оценян
<b>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	101 °C (213,8 °F)
<b>Запалимост</b>	Неприложим.
<b>Горни/долни граници на запалимост или експлозия</b>	
Граница на запалимост - долна (%)	2,1 % оценян
Граница на запалимост - горна (%)	8,2 % оценян
<b>Точка на запалване</b>	10,0 °C (50,0 °F) Автоматична спиртна лампа
<b>Температура на самозапалване</b>	435 °C (815 °F) оценян
<b>Температура на разпадане</b>	Не е в наличност.
<b>pH</b>	Не е в наличност.
<b>Кинематичен вискозитет</b>	Не е в наличност.
<b>Разтворимост</b>	
Разтворимост (вода)	Не е в наличност.
<b>Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) (регистрирана стойност)</b>	Не е в наличност.
<b>Налягане на парите</b>	28 hPa
<b>Плътност и/или относителна плътност</b>	
Плътност	0,95 гр/см <sup>3</sup> оценян 0,92 g/cm <sup>3</sup>
<b>Плътност на парите</b>	Не е в наличност.
<b>Характеристики на частиците</b>	Не е в наличност.

### 9.2. Друга информация

**9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност** Няма съответна допълнителна информация.

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Относително тегло 0,92

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

<b>10.1. Реактивност</b>	Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
<b>10.2. Химична стабилност</b>	Материалът е стабилен при нормални условия.
<b>10.3. Възможност за опасни реакции</b>	Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

<b>10.4. Условия, които трябва да се избягват</b>	Избягвайте топлина, искри, открити пламъци и други източници на запалване. Избягвайте температури, надвишаващи температурата на възпламеняване. Контакт с несъвместими материали.
<b>10.5. Несъвместими материали</b>	Силни оксидиращи агенти. Нитрати. Прекиси.
<b>10.6. Опасни продукти на разпадане</b>	Не са известни опасни продукти на разпадане.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

<b>Обща информация</b>	Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.
<b>Информация относно вероятните пътища на експозиция</b>	
<b>Вдишване</b>	Може да причини раздразняване на дихателната система. Продължителното вдишване може да бъде вредно.
<b>Контакт с кожата</b>	Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
<b>Контакт с очите</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
<b>Поглъщане</b>	Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция.
<b>Симптоми</b>	Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Раздразнение на кожата. Може да причини зачервяване и болка. Може да причини алергична кожна реакция. Дерматит. Обрив.

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

<b>Остра токсичност</b>	Не е известен.	
<b>Компоненти</b>	<b>Видове</b>	<b>Резултати от теста</b>
етандиол; етиленгликол (CAS 107-21-1)		
<b>остри</b>		
<b>Кожен</b>		
LD50	Заек	9530 mg/kg
метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат (CAS 80-62-6)		
<b>остри</b>		
<b>Орална</b>		
LD50	Плъх	7800 mg/kg
метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина (CAS 79-41-4)		
<b>остри</b>		
<b>Вдишване</b>		
LC50	Плъх	7,100000000000005 mg/l, 4 Часа
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Предизвиква дразнене на кожата.	
<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.	
<b>Сенсibiliзация на дихателните пътища</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
<b>Сенсibiliзация на кожата</b>	Може да причини алергична кожна реакция.	
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
<b>Канцерогенност</b>	Канцерогенният риск не може да бъде изключен при продължително излагане.	
<b>IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността</b>		
N,N-диметил-p-толуидин ; [1] N,N-dimethyl-m-toluidine; 2B Възможно е да е карциногенен за човека.		
[2] N,N-dimethyl-o-toluidine [3] (CAS 99-97-8)		
метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; 3 Не се класифицира карциногенен за човека.		
метилов 2-метилпропеноат (CAS 80-62-6)		
<b>Токсичност за репродукцията</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
<b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	
<b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>	Неприложим.	



**Опасност при вдишване** Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.

**Информация за сместа и информация за веществата** Няма налична информация.

#### 11.2. Информация за други опасности

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система** Тази смес не съдържа каквито и да било вещества, които имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на човешкото здраве, съгласно оценката в съответствие с критериите, установени в Регламенти (ЕО) № 1907/2006, (ЕС) № 2017/2100 и (ЕС) 2018/605, при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент.

**Друга информация** Не е в наличност.

### РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

**12.1. Токсичност** Този продукт не е класифициран като опасен за околната среда. Това обаче не изключва възможността за вредно или увреждащо въздействие върху околната среда вследствие на големи или чести разливи.

**12.2. Устойчивост и разградимост** Няма налични данни за разградимостта на които и да било съставки в сместа.

#### 12.3. Биоакмулираща способност

##### Коефициент на разпределение

##### (n-октанол/вода (log Kow))

етандиол; етиленгликол	-1,36
метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат	1,38
метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина	0,93

**Фактор на биоконцентрация (BCF)** Не е в наличност.

**12.4. Преносимост в почвата** Няма данни.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB** Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система** Тази смес не съдържа каквито и да било вещества, които имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на околната среда, съгласно оценката в съответствие с критериите, установени в Регламенти (ЕО) № 1907/2006, (ЕС) № 2017/2100 и (ЕС) 2018/605, при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти** От този компонент не се очакват никакви други неблагоприятни въздействия върху околната среда (като разрушаване на озоновия слой, потенциал за фотохимично създаване на озон, ендокринни нарушения, потенциал за глобално затопляне).

### РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

**Остатъчни отпадъци** Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Празните опаковки или облицовки могат да задържат някои остатъци от продукта. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин (вижте: Инструкции за изхвърляне).

**Замърсена опаковка** Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоразения за рециклиране или изхвърляне.

**Европейски код на отпадъци** Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.

**Методи (информация) на изхвърляне** Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

**Специални предпазни мерки** Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### ADR

**14.1. Номер по списъка на ООН** UN1133

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН** ЛЕПИЛА, съдържащи запалима течност (парно налягане при 50°C повече от 110 kPa)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**  
Клас 3

Допълнителен риск	-
Етикет(и)	3
Номер на ADR клас на опасност	33
Код за ограничение при преминаване през тунели	D/E
14.4. Опаковъчна група	II
14.5. Опасности за околната среда	Не.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

#### RID

14.1. Номер по списъка на ООН	UN1133
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА, съдържащи запалителна течност (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa )
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	3
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	3
14.4. Опаковъчна група	II
14.5. Опасности за околната среда	Не.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

#### ADN

14.1. Номер по списъка на ООН	UN1133
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА, съдържащи запалителна течност
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	3
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	3
14.4. Опаковъчна група	II
14.5. Опасности за околната среда	Не.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

#### IATA

14.1. UN number	UN1133
14.2. UN proper shipping name	Adhesives containing flammable liquid
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	3L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

#### IMDG

14.1. UN number	UN1133
14.2. UN proper shipping name	ADHESIVES containing flammable liquid

#### 14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

14.4. Packing group II

#### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-E, S-D

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Морски транспорт в Не е установено.

насипно състояние съгласно

инструментите на

Международната морска

организация (IMO)

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



### РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

#### Нормативни актове на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложения I и II, с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1, с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2, с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3, с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V, с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕСНА

Не регистриран.

UFI (Уникален идентификатор на формулата) D220-00D1-W00M-QY37

#### Разрешаване

Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения

Не регистриран.

#### Ограничения за употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, подлежащи на ограничения за пускането на пазара и употребата, както е изменен – Трябва да се вземат предвид дадените условия за ограничение за свързания номер на вписване

метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина 75  
(CAS 79-41-4)

**Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията**

Не регистриран.

**Други нормативни актове на ЕС**

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, с измененията

**Други разпоредби**

ПРИЛОЖЕНИЕ I, ЧАСТ 1 Категории опасни вещества  
Категории на опасност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008  
- P5a, б или в ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

**Национални нормативни актове**

Продуктът е класифициран и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP), с измененията. Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с измененията.

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Млади хора под 18 години нямат право да работят с този лекарствен продукт в съответствие с Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място, с измененията. Следвайте националните разпоредби за работа с химични агенти в съответствие с Директива 98/24/ЕО, както е изменена.

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация**

**Списък на съкращенията**

ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.  
ADR: спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.  
CAS: Стандарт за означение на химикали.  
CEN: Европейски комитет по стандартизация.  
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.  
IBC Code: Международния кодекс за конструкцията и оборудването на кораби за превоз на опасни химикали в наливно състояние.  
IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.  
MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби.  
PBT: устойчиво, биоакumulативно и токсично.  
RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.  
STEL: Граница на краткосрочна експозиция.  
TWA: Осреднена във времето стойност.  
vPvB: Много устойчиво и много биоакumulиращо.

**Позовавания**

Не е в наличност.

**Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа**

Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.

**Пълен текст на предупрежденията, които не са изцяло изписани в раздели 2–15**

H225 Силно запалими течност и пари.  
H301 Токсичен при поглъщане.  
H302 Вреден при поглъщане.  
H311 Токсичен при контакт с кожата.  
H312 Вреден при контакт с кожата.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H331 Токсичен при вдишване.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H351 Предполага се, че причинява рак.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Информация за ревизията**

Няма.

**Информация за обучението**

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

## Отказ

ITW Performance Polymers не може да предвиди всички условия, при които може да бъде използвана тази информация и нейния продукт или продуктите на други производители в комбинация с този продукт. Потребителят има задължението да осигури безопасни условия за работа с, съхранение и изхвърляне на продукта, и носи отговорност за загуби, травми, вреди или разходи поради неправилна употреба. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.