

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Версия №: 03

Дата на издаване: 06-Юли-2023

Дата на редакцията: 03-Август-2023

Датата на влизане в сила: 16-Юли-2023

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа PLEXUS® MA8105 Адхезив

Регистрационен номер -

Регистрационен номер на продукта UFI (Уникален идентификатор на формулата) : X435-A1W4-000J-AMXN

Синоними Няма.

SKU# 81051

### 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

Наименование на компанията ITW Performance Polymers

Адрес Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
CO. Clare  
Ирландия  
V14 DF82

Лице за контакти Обслужване на клиенти

Телефонен номер 353(61)771500  
353(61)471285

Имейл customerservice.shannon@itwpp.com

Телефон за спешно реагиране 44(0) 1235 239 670 (24 часа )

### 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

Остра токсичност, инхалационна Категория 4 H332 - Вреден при вдишване.

Корозивност/дразнене на кожата Категория 1A H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Категория 1  
Сенсибилизация на кожата Категория 1

H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

### Опасности за околната среда

Опасно за водната среда, дългосрочна опасност за водната среда Категория 2

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## 2.2. Елементи на етикета

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

UFI (Уникален идентификатор на формулата) X435-A1W4-000J-AMXN

Съдържа: phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %, метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат, МАЛЕИНОВА КИСЕЛИНА, метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина

### Пиктограми за опасност



Сигнална дума Опасно

### Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H332 Вреден при вдишване.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### 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.  
P260 Не вдишвайте дим/изпарения.  
P264 Да се измие старателно след употреба.  
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.  
P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

#### Реагиране

P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.  
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.  
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: 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.  
P391 Съберете разлятото.

#### Съхранение

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

35 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестна остра орална токсичност. 71,81 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестна остра дермална токсичност. 84,8 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестни остри опасности за водната среда. 83,47 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестни дългосрочни 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 - < 40 | 80-62-6<br>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 %  |           |                        |                               |              |           |
| метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина  | 5 - < 10  | 79-41-4<br>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 %   |           |                        |                               |              |           |
| додецилов метакрилат   | 3 - < 5   | 142-90-5<br>205-570-6  | -                             | 607-247-00-9 |           |
| <b>Класифициране:</b> Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H335   |           |                        |                               |              |           |
| <b>Специфична пределна концентрация:</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %  |           |                        |                               |              |           |
| МАЛЕИНОВА КИСЕЛИНА   | 1 - < 3   | 110-16-7<br>203-742-5  | -                             | 607-095-00-3 |           |
| <b>Класифициране:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1560 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411      |           |                        |                               |              |           |
| <b>Специфична пределна концентрация:</b> Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0.1 %  |           |                        |                               |              |           |
| моноалкилови, моноарилови или моноалкиларилови естери на метакриловата киселина с изключение на тези, посочени другаде в настоящото приложение   | 1 - < 3   | 2495-27-4<br>219-672-3 | -                             | 607-134-00-4 |           |
| <b>Класифициране:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335  |           |                        |                               |              |           |
| <b>Специфична пределна концентрация:</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %  |           |                        |                               |              |           |
| phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %  | < 1       | 7664-38-2<br>231-633-2 | -                             | 015-011-00-6 | #         |
| <b>Класифициране:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1530 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,8445 mg/l), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318  |           |                        |                               |              |           |
| <b>Специфична пределна концентрация:</b> Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 25 %, Skin Irrit. 2;H315: 10 % ≤ C < 25 %, Eye Dam. 1;H314: C ≥ 25 %, Eye Irrit. 2;H319: 10 % ≤ C < 25 %                                  |           |                        |                               |              |           |

| Химично наименование   | %     | CAS номер / EO номер  | Регистрационен номер по REACH | Индекс №     | Забележки |
|--|-------|-----------------------|-------------------------------|--------------|-----------|
| p-бензохинон; хинон  | < 0,2 | 106-51-4<br>203-405-2 | -                             | 606-013-00-3 |           |
| <b>Класифициране:</b> Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=100) |       |                       |                               |              |           |

Други компоненти под  
подлежащите на докладване нива 40 - < 50

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

ATE: Оценка на острата токсичност.

M: M-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

|   |  |
|---|--|
| <b>Обща информация</b>  | Незабавно свалете заразеното облекло. Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.   |
| <b>4.1. Описание на мерките за първа помощ</b>  |  |
| <b>Вдишване</b>   | Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При нужда подайте кислород или направете изкуствено дишане. 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. Незабавно извикайте лекар и се обадете в център за контрол на отровите. Химическите изгаряния трябва да се лекуват от лекар. 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. Незабавно извикайте лекар и се обадете в център за контрол на отровите.  |
| <b>Поглъщане</b>  | Незабавно извикайте лекар и се обадете в център за контрол на отровите. Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Ако човекът все пак повърне, дръжте главата му ниско долу, така че повърнатата течност от стомаха да не навлезе в белите дробове.  |
| <b>4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти</b>     | Изгаряща болка и тежко корозивно увреждане на кожата. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Може да доведе до постоянно увреждане на очите, включително слепота.   |
| <b>4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение</b> | 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. Химически изгаряния: Незабавно облейте с вода. Докато обливате, свалете дрехите, които не са залепнали към засегнатата област. Извикайте линейка. Продължете да обливате и по време на транспортирането до болница. Тялото на пострадалия да се поддържа топло. Пострадалият да се постави под наблюдение. Симптомите могат да се забавят. |

### РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

|  |   |
|--|---|
| <b>Общи пожарни опасности</b>  | Силно запалими течност и пари.  |
| <b>5.1. Средства за гасене на пожар</b>                                  |   |
| <b>Подходящи пожарогасителни средства</b>                                | Водна мъгла. Пяна. Сух химикал на прах. Въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ).  |
| <b>Неподходящи пожарогасителни средства</b>                              | Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня.   |
| <b>5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа</b> | 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. |
| <b>5.3. Съвети за пожарникарите</b>                                      |   |
| <b>Специални предпазни средства за пожарникари</b>                       | 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

Не вдишвайте дим/изпарения. Не пипайте повредените контейнери или разлетия материал, ако не носите подходящо защитно облекло.

За лицата, отговорни за  
спешни случаи

Незащитният 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

Да се избягва изпускане в околната среда. Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. 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. Не допускайте изтичане в канализацията.

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 попиращ 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. Не вдишвайте дим/изпарения. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да се избягва продължителна експозиция. Да се използва само на открито или на добре проветривомясто. Носете подходящо лично защитно оборудване. Да се избягва изпускане в околната среда. 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)

- E2 Опасни за водната среда в категория Хронична опасност (Изисквания при нисък рисков потенциал = 200 тона; Изисквания при висок рисков потенциал = 500 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            |
|---|---|---------------------|
| phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (CAS 7664-38-2)                       | TWA   | 1 mg/m3             |
|   | Ограничение за краткотрайно излагане (STEL) | 2 mg/m3             |
| POLY(метил метакрилат) (CAS 9011-14-7)  | TWA   | 20 mg/m3            |
| p-бензохинон; хинон (CAS 106-51-4)  | TWA   | 0,4 mg/m3           |
| метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат (CAS 80-62-6) | TWA   | 50 части на милион  |
|   | Ограничение за краткотрайно излагане (STEL) | 100 части на милион |
| метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина (CAS 79-41-4)                           | TWA   | 70 mg/m3            |

**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            |
|---|---|---------------------|
| phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (CAS 7664-38-2)                       | TWA   | 1 mg/m3             |
|   | Ограничение за краткотрайно излагане (STEL) | 2 mg/m3             |
| метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат (CAS 80-62-6) | TWA   | 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.

**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 граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации. Когато работите с този продукт трябва да има приспособления за промиване на очите и авария 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 адсорбиционен 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 адсорбиционен филтър за химична защита срещу органични пари и цяла маска.  |
| Термични опасности                        | Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.  |
| Хигиенни мерки                            | 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.   |
| Контрол на експозицията на околната среда | Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда. 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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Агрегатно състояние  | Течност.                       |
| Форма  | Течност.                       |
| Цвят   | Не е в наличност.              |
| Мирис  | Не е в наличност.              |
| Точка на топене/точка на замръзване                                  | -48 °C (-54,4 °F) оценян       |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене     | 100,5 °C (212,9 °F) оценян     |
| Запалимост   | Неприложим.                    |
| Горни/долни граници на запалимост или експлозия                      |                                |
| Граница на запалимост - долна (%)                                    | 2,1 % оценян                   |
| Граница на запалимост - горна (%)                                    | 8,2 % оценян                   |
| Точка на запалване   | 10,0 °C (50,0 °F) оценян       |
| Температура на samozапалване   | 400 °C (752 °F) оценян         |
| Температура на разпадане   | Не е в наличност.              |
| pH   | Не е в наличност.              |
| Кинематичен вискозитет   | Не е в наличност.              |
| Разтворимост   |                                |
| Разтворимост (вода)  | Не е в наличност.              |
| Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) (регистрирана стойност) | Не е в наличност.              |
| Налягане на парите   | 37,7 hPa оценян                |
| Плътност и/или относителна плътност                                  |                                |
| Плътност   | 0,98 гр/см <sup>3</sup> оценян |
| Плътност на парите   | Не е в наличност.              |
| Характеристики на частиците  | 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 0,98 оценян

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

|  |   |
|--|---|
| 10.1. Реактивност                          | Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.   |
| 10.2. Химична стабилност                   | Материалът е стабилен при нормални условия.   |
| 10.3. Възможност за опасни реакции         | Не са известни опасни реакции при правилна употреба.  |
| 10.4. Условия, които трябва да се избягват | Избягвайте топлина, искри, открити пламъци и други източници на запалване. Избягвайте температури, надвишаващи температурата на възпламеняване. Контакт с несъвместими материали. |
| 10.5. Несъвместими материали               | Силни оксидиращи агенти. Нитрати. Прекиси.  |
| 10.6. Опасни продукти на разпадане         | Не са известни опасни продукти на разпадане.  |

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

Обща информация Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

|                  |   |
|------------------|---|
| Вдишване         | Вреден при вдишване.  |
| Контакт с кожата | Причинява тежки кожни изгаряния. Може да причини алергична кожна реакция. |
| Контакт с очите  | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                                  |
| Поглъщане        | Причинява изгаряния на храносмилателния тракт.                            |

Симптоми Изгаряща болка и тежко корозивно увреждане на кожата. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Може да доведе до постоянно увреждане на очите, включително слепота.

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

Остра токсичност Вреден при вдишване.

| Компоненти  | Видове | Резултати от теста              |
|---|--------|---------------------------------|
| phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (CAS 7664-38-2)                       |        |                                 |
| <b>остри</b>  |        |                                 |
| Вдишване  |        |                                 |
| LC50  | Заек   | 1,6890000000000001 mg/l, 1 Часа |
| Кожен   |        |                                 |
| LD50  | Заек   | 2740 mg/kg                      |
| Орална  |        |                                 |
| LD50  | Плъх   | 1530 mg/kg                      |
| додецилов метакрилат (CAS 142-90-5)   |        |                                 |
| <b>остри</b>  |        |                                 |
| Кожен   |        |                                 |
| LD50  | Заек   | > 3 грам/килограм               |
| Орална  |        |                                 |
| LD50  | Плъх   | > 5 грам/килограм               |
| метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат (CAS 80-62-6) |        |                                 |
| <b>остри</b>  |        |                                 |
| Орална  |        |                                 |
| LD50  | Плъх   | 7800 mg/kg                      |
| МАЛЕИНОВА КИСЕЛИНА (CAS 110-16-7)   |        |                                 |
| <b>остри</b>  |        |                                 |
| Кожен   |        |                                 |
| LD50  | Заек   | 1560 mg/kg                      |



| Компоненти  | Видове  | Резултати от теста              |
|---|---|---------------------------------|
| метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина (CAS 79-41-4)                           |   |                                 |
| <b>Остри</b>  |   |                                 |
| <b>Вдишване</b>   |   |                                 |
| LC50  | Плъх  | 7,1000000000000005 mg/l, 4 Часа |
| <b>Корозивност/дразнене на кожата</b>   | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  |                                 |
| <b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>                                    | Предизвиква сериозно увреждане на очите.  |                                 |
| <b>Сенсибилизация на дихателните пътища</b>   | Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.  |                                 |
| <b>Сенсибилизация 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>   | Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.  |                                 |
| <b>IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността</b>                             |   |                                 |
| р-бензохинон; хинон (CAS 106-51-4)  | 3 Не се класифицира карциногенен за човека.   |                                 |
| метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат (CAS 80-62-6) | 3 Не се класифицира карциногенен за човека.   |                                 |
| <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>               | Неприложим.   |                                 |
| <b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>             | Неприложим.   |                                 |
| <b>Опасност при вдишване</b>  | Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.  |                                 |
| <b>Информация за сместа и информация за веществата</b>                                  | Няма налична информация.  |                                 |
| <b>11.2. Информация за други опасности</b>  |   |                                 |
| <b>Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система</b>                           | 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. |                                 |
| <b>Друга информация</b>   | Не е в наличност.   |                                 |

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>12.1. Токсичност</b>  | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени за опасни за водната среда, остра опасност.                  |  |
| <b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>  | Няма налични данни за разградимостта на които и да било съставки в сместа.   |  |
| <b>12.3. Биоакмулираща способност</b>  |  |  |
| <b>Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))</b>  |  |  |
| р-бензохинон; хинон  | 0,2  |  |
| додецилов метакрилат   | 6,45   |  |
| метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат  | 1,38   |  |
| <b>МАЛЕИНОВА КИСЕЛИНА</b>  | -0,48  |  |
| метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина  | 0,93   |  |
| моноалкилови, моноарилови или моноалкиларилови естери на метакриловата киселина с изключение на тези, посочени другаде в настоящото приложение | 8,64   |  |
| <b>Фактор на биоконцентрация (BCF)</b>   | Не е в наличност.  |  |
| <b>12.4. Преносимост в почвата</b>   | Няма данни.  |  |
| <b>12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB</b>   | 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. |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система</b> | 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. |
| <b>12.7. Други неблагоприятни ефекти</b>                            | 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Остатъчни отпадъци</b>                | 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).  |
| <b>Замърсена опаковка</b>                | 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.   |
| <b>Европейски код на отпадъци</b>        | Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.  |
| <b>Методи (информация) на изхвърляне</b> | Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци. Да не се допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби. |
| <b>Специални предпазни мерки</b>         | Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.  |

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортането

### ADR

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>                          | UN2924  |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b> | ВЪЗПЛАМЕНИМА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИВНА, Н. Д. Н.   |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>         |   |
| Клас  | 3   |
| Допълнителен риск   | 8   |
| Етикет(и)   | 3<br>+8   |
| Номер на ADR клас на опасност                                 | 338   |
| Код за ограничение при преминаване през тунели                | D/E   |
| <b>14.4. Опаковъчна група</b>                                 | II  |
| <b>14.5. Опасности за околната среда</b>                      | Не.   |
| <b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>       | Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи. |

### RID

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>                          | UN2924  |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b> | ВЪЗПЛАМЕНИМА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИВНА, Н. Д. Н.   |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>         |   |
| Клас  | 3   |
| Допълнителен риск   | 8   |
| Етикет(и)   | 3+8   |
| <b>14.4. Опаковъчна група</b>                                 | II  |
| <b>14.5. Опасности за околната среда</b>                      | Не.   |
| <b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>       | Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи. |

**ADN**

|  |   |
|--|---|
| 14.1. Номер по списъка на ООН                          | UN2924  |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН | ВЪЗПЛАМЕНИМА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИВНА, Н. Д. Н.   |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране         |   |
| Клас   | 3   |
| Допълнителен риск                                      | 8   |
| Етикет(и)  | 3+8   |
| 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                    | UN2924   |
| 14.2. UN proper shipping name      | Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate, methacrylic acid; 2-methylpropenoic acid) |
| 14.3. Transport hazard class(es)   |  |
| Class                              | 3  |
| Subsidiary risk                    | 8  |
| 14.4. Packing group                | II   |
| 14.5. Environmental hazards        | No.  |
| ERG Code                           | 3CH  |
| 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                    | UN2924   |
| 14.2. UN proper shipping name      | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate, methacrylic acid; 2-methylpropenoic acid) |
| 14.3. Transport hazard class(es)   |  |
| Class                              | 3  |
| Subsidiary risk                    | 8  |
| 14.4. Packing group                | II   |
| 14.5. Environmental hazards        |  |
| Marine pollutant                   | No.  |
| EmS                                | F-E, S-C   |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  |

14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (ИМО)

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 ECHA

Не регистриран.

UFI (Уникален идентификатор на формулата) X435-A1W4-000J-AMXN

#### 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

phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % 75  
(CAS 7664-38-2)

p-бензохинон; хинон (CAS 106-51-4) 75

додецил метакрилат (CAS 142-90-5) 75

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

моноалкилови, моноарилови или моноалкиларилови естери на метакриловата киселина с изключение на тези, посочени другаде в настоящото приложение (CAS 2495-27-4) 75

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

ПРИЛОЖЕНИЕ I, ЧАСТ 1 Категории опасни вещества  
Категории на опасност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008  
- P5a, б или в ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ  
- E2 Опасни за водната среда в категория Хронична опасност

#### Други разпоредби

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.

#### Национални нормативни актове

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.

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

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.  
Не е в наличност.

### Позовавания

#### 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.  
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.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H330 Смъртоносен при вдишване.  
H331 Токсичен при вдишване.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H400 Силно токсичен за водните организми.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H411 Токсичен 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.