

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Версия №: 01

Дата на издаване: 24-Октомври-2025

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование Putty Hardener  
или обозначение на сместа

Регистрационен номер -

Регистрационен номер на продукта UFI (Уникален идентификатор на формулата): UW40-Q055-000Y-H7AC

Синоними Няма.

SKU# 0200

### 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 деновощието. 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 деновощието. 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. The classification of the substance or mixture has been performed in accordance with ABNT NBR 14725.

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

#### Опасности за здравето

Остра токсичност, дермална

Категория 4

H312 - Вреден при контакт с кожата.

Корозивност/дразнене на кожата

Категория 1B

H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Категория 1	H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Сенсибилизация на кожата	Категория 1	H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
Токсичност за репродукцията	Категория 2	H361 - Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Категория 2	H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
<b>Опасности за околната среда</b>		
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 (EO) № 1272/2008, с измененията

UFI (Уникален идентификатор на формулата) UW40-Q055-000Y-H7AC

#### Съдържа:

Fatty Acids, C18-unsatd., Dimers, Oligomeric Reaction Products With Tall-oil Fatty Acids And Triethylenetetramine, 3,6-диазаоктанетилендиамин; триетилентетрамин, ФЕНОЛ, STYRENATED, 1-(2-aminoethyl)Пиперазин

#### Пиктограми за опасност



#### Сигнална дума

Опасно

#### Предупреждения за опасност

- |      |  |
|------|--|
| H312 | Вреден при контакт с кожата.   |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.                   |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция.   |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите.   |
| H361 | Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.                        |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                   |

#### Препоръки за безопасност

##### Предотвратяване

- |      |   |
|------|---|
| P201 | Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  |
| P202 | Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.   |
| P260 | Не вдишвайте дим/изпарения.   |
| P260 | Не вдишвайте прах или дим.  |
| P264 | Да се измие старателно след употреба.   |
| 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.   |
| P302 + P352        | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.   |
| P303 + P361 + P353 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облойте 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 ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Промивай внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свали контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавай да промиваш. |
| P310               | Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  |
| P333 + P313        | При появя на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.   |
| P362 + P364        | Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.   |
| P391               | Съберете разлятото.  |

##### Съхранение

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

64,689999999986 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестна остра орална токсичност. 91,769999999986 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестна остра инхалационна токсичност. 99,999999999986 % 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 биоакумулиращи) / PBT (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) съгласно Регламент (EO) № 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 нарушащи 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 / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Fatty Acids, C18-unsatd., Dimers, Oligomeric Reaction Products With Tall-oil Fatty Acids And Triethylenetetramine	50 - < 60	68082-29-1 500-191-5	-	-	
<b>Класифициране:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
3,6-диазаоктанетилендиамин; триетиленететрамин	20 - < 30	112-24-3 203-950-6	-	612-059-00-5	
<b>Класифициране:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1716 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
ФЕНОЛ, STYRENATED	5 - < 10	61788-44-1 262-975-0	-	-	
<b>Класифициране:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 2;H373					
1-(2-aminoethyl)Пиперазин	3 - < 5	140-31-8 205-411-0	-	612-105-00-4	
<b>Класифициране:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Repr. 2;H361, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 3;H412					
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	1 - < 3	13463-67-7 236-675-5	-	022-006-002	
<b>Класифициране:</b> Carc. 2;H351					
Други компоненти под подлежащите на докладване нива	5 - < 10				

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

ATE: Оценка на острата токсичност.

M: М-коффицент

vPvB: особено устойчиво и силно биоакумулиращо се вещество.

PBT: устойчиво, биоакумулиращо 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

ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. 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. Покажете на лекар този документ за техника на безопасност. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

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

Вдишване	Изнесете на чист въздух. Ако се появят симптоми или такива персистират, да се извика лекар.
Контакт с кожата	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.
Контакт с очите	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.
Поглъщане	Незабавно извикайте лекар и се обадете в център за контрол на отровите. Изплакнете устата. НЕ предизвикайте повръщане. Ако човекът все пак повърне, дръжте главата му ниско долу, така че повърната течност от stomаха да не навлезе в белите дробове.
<b>4.2. Най-съществени оstri 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, зачерявяне, оток и замъглено виждане. Може да доведе до постоянно увреждане на очите, включително слепота. Продължителното въздействие може да причини хронични увреждания.
<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. 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>	Не са отбелязани никакви необикновени опасности от огън или експлозия.
<b>5.1. Средства за гасене на пожар</b>	
Подходящи пожарогасителни средства	Резистентна на алкохол пяна. Пудра. Въглероден диоксид (CO2).
Неподходящи пожарогасителни средства	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>	При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.
<b>5.3. Съвети за пожарникарите</b>	
Специални предпазни средства за пожарници	При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.
Специални противопожарни процедури	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	Незаетият персонал да се държи на разстояние. Осигурете подходяща вентилация. 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

Не допускайте изтичане в канализацията.

Големи разлети количества: Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Разлетият материал да се огради с бент, където това е възможно. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или земя и сложете в контейнери. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.

Малки разлети количества: Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.

Разиспаните 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

Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Не вдишвайте дим/изпарения. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да се избягва продължителна експозиция. При работа не се хранете, не пийте и не пушете. Бременни жени или кърмачки да не работят с този продукт. Да се обработва в затворени системи, ако е възможно. Осигурете достатъчно добра вентилация. Носете подходящо лично защитно оборудване. Да се измие старателно след употреба. Да се избягва изпускане в околната среда. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Спазвайте добри индустриски хигиенни практики.

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

Да се съхранява под ключ. Да се съхранява в плътно затворен контейнер. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте Раздел 10 от ИЛБ).

Директива 2012/18/EU 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

- 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 индустриския сектор.

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

### 8.1. Параметри на контрол

#### Границни 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	Форма
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Респираабилен прах.
Силициев диоксид (CAS 112945-52-5)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Вдишваема фракция.
		0,07 mg/m <sup>3</sup>	Ребрени пръстени

#### Биологични гранични стойности

Не са отбележани 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

<b>Подходящ инженерен контрол</b>	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 гарнитури 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 аварийен душ.
<b>Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства</b>	
<b>Обща информация</b>	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.
<b>Заштита на очите/лицето</b>	Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип).
<b>Заштита на кожата</b>	
<b>- Заштита на ръцете</b>	Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици.
<b>- Други</b>	Да се носи подходящо резистентно на химикали облекло. Препоръчва се използването на непромокаема престилка.
<b>Заштита на дихателните пътища</b>	При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.
<b>Термични опасности</b>	Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.
<b>Хигиенни мерки</b>	Спазвайте всички изисквания за медицинско наблюдение. Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пие 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>	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 скrubери 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>	Паста.
<b>Цвят</b>	Крем
<b>Мирис</b>	Amine
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	12 °C (53,6 °F) оценян
<b>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	266 °C (510,8 °F) оценян
<b>Запалимост</b>	Неприложим.
<b>Горни/долни граници на запалимост или експлозия</b>	
<b>Граница на запалимост - долна (%)</b>	Не е в наличност.
<b>Граница на запалимост - горна (%)</b>	Не е в наличност.
<b>Точка на запалване</b>	143,3 °C (290,0 °F) оценян
<b>Температура на самозапалване</b>	337,78 °C (640 °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>	
<b>Разтворимост (вода)</b>	Не е в наличност.

**Коефициент на разпределение (п-октанол/вода) (регистрирана стойност)**

**Налягане на парите** 0,0005 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

<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>	Контакт с несъвместими материали.
<b>10.5. Несъвместими материали</b>	Прекиси. Феноли.
<b>10.6. Опасни продукти на разпадане</b>	Не са известни опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

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

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

**Вдишване** Може да причини раздразняване на дихателната система. Продължителното вдишване може да бъде вредно.

**Контакт с кожата** Причинява тежки кожни изгаряния. Вреден при контакт с кожата. 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, зачеряване, оток и замъглено видждане. 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 контакт с кожата.

**Компоненти** **Видове** **Резултати от теста**

3,6-диазаоктанетилендиамин; триетилентетрамин (CAS 112-24-3)

**остри**

**Кожен**

**Течност**

LD50

Плъх

1465 mg/kg

**Орална**

**Течност**

LD50

Плъх

1716 mg/kg

Компоненти	Видове	Резултати от теста
<b>остри</b>		
<b>Кожен</b>		
LD50	Хамстер	>= 10000 mg/kg
<b>Орална</b>		
LD50	Плъх	> 10000 mg/kg
<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>Мутагеност 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>Токсичност за репродукцията</b>		Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
<b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>		Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
<b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>		Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
<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, нарушащи функциите на ендокринната система</b>		Тази смес не съдържа каквито и да било вещества, които имат свойства, нарушащи функциите на ендокринната система по отношение на човешкото здраве, съгласно оценката в съответствие с критериите, установени в Регламенти (EO) № 1907/2006, (EC) № 2017/2100 и (EC) 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. Биоакумулираща способност</b>	Няма данни.
<b>Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))</b>	Не е в наличност.
<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 биоакумулиращи) / PBT (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) съгласно Регламент (EO) № 1907/2006, Приложение XIII.
<b>12.6. Свойства, нарушащи функциите на ендокринната система</b>	Тази смес не съдържа каквито и да било вещества, които имат свойства, нарушащи функциите на ендокринната система по отношение на околната среда, съгласно оценката в съответствие с критериите, установени в Регламенти (EO) № 1907/2006, (EC) № 2017/2100 и (EC) 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

Остатъчни отпадъци	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Празните опаковки или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин.
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 съоражения 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. 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.
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	UN2735
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Амини, Течност, Корозивен, Н.У.К. (3,6-диазаоктанетилендиамин; триетилентетрамин), Ограничено количество
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	8
Допълнителна опасност	-
Етикет(и)	8
Номер на ADR клас на опасност	80
Код за ограничение при преминаване през тунели	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	UN2735
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. или ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (3,6-диазаоктанетилендиамин; триетилентетрамин)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	8
Допълнителна опасност	-
Етикет(и)	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.

### ADN

14.1. Номер по списъка на ООН	UN2735
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Амини, Течност, Корозивен, Н.У.К. (3,6-диазаоктанетилендиамин; триетилентетрамин), Ограничено количество

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

<b>Клас</b>	8
<b>Допълнителна опасност</b>	-
<b>Етикет(и)</b>	8

**14.4. Опаковъчна група**

<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	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**

<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine)
--------------------------------------	--

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

<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary hazard</b>	-

**14.4. Packing group**

<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
------------------------------------	-----

**ERG Code****14.6. Special precautions for user**

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**Other information**

<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

**IMDG****14.1. UN number**

<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine)
--------------------------------------	--

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

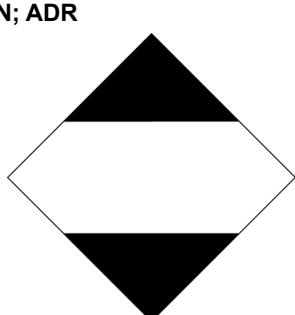
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary hazard</b>	-

**14.4. Packing group****14.5. Environmental hazards**

<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-A, S-B

**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 (IMO)****ADN; ADR**



## 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)** UW40-Q055-000Y-H7AC

### 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**

Не регистриран.

**Регламент 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества, Приложение I, с измененията**

Не регистриран.

**Регламент 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества, Приложение II, с измененията**

Не регистриран.

**Други нормативни актове на ЕС**

Директива 2012/18/EU 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  
- E2 Опасни за водната среда в категория Хронична опасност

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

Не регистриран.

<b>Други разпоредби</b>	Продуктът е класифицирани и етикетиран в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP), с изменениета. Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с изменениета.
<b>Национални нормативни актове</b>	В съответствие с Директива 92/85/EИО, както е изменена, бременни жени не трябва да работят с продукта, ако има и най-малък риск от експозиция.
<b>Млади хора</b>	Млади хора под 18 години нямат право да работят с този лекарствен продукт в съответствие с Директива 94/33/EO за закрила на младите хора на работното място, с изменениета. Използването на този продукт от млади хора на възраст под 18 години не е разрешено в съответствие с Регламентите за управление на здравето и безопасността на работното място от 1999 г. [SI 1999/3242], с изменениета. Следвайте националните разпоредби за работа с химични агенти в съответствие с Директива 98/24/EO, както е изменена.
<b>15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес</b>	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, биоакумултивно 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 биоакумулиращо.

### Позовавания

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

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

Не е в наличност.

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

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.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Информация за ревизията

#### Информация за обучението

Няма.

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.