

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Версия №: 04

Дата на издаване: 01-Юни-2023

Дата на редакцията: 26-Юли-2023

Датата на влизане в сила: 12-Юли-2023

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование  
или обозначение на  
сместа

Chockfast Red Resin

Регистрационен номер

-

Регистрационен номер на  
продукта

UFI (Уникален идентификатор на формулата) : 61D0-Q0F3-F001-EJPQ

Синоними

Няма.

SKU#

GP107R

### 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

Опасности за здравето

Остра токсичност, дермална

Категория 4

H312 - Вреден при контакт с кожата.

Корозивност/дразнене на кожата

Категория 2

H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Категория 2

**Опасности за околната среда**

Опасно за водната среда, дългосрочна опасност за водната среда

Категория 3

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**2.2. Елементи на етикета****Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията**

UFI (Уникален идентификатор на формулата)

61D0-Q0F3-F001-EJ PQ

Съдържа:

Epoxy Resin: Reaction product of bisphenol A and epichlorohydrin (refer to epichlorohydrin), o-ксилен ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4]

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Внимание

**Предупреждения за опасност**

H312

Вреден при контакт с кожата.

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H333

Може да бъде вреден при вдишване.

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност****Предотвратяване**

P261

Избягвайте вдишване на дим/изпарение.

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 очила/предпазна маска за лице.

P280

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло.

**Реагиране**

P302 + P352

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

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.

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.

**Съхранение**

Не е в наличност.

**Изхвърляне**

P501

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

**Допълнителна информация върху етикета**

95 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестна остра орална токсичност.  
95 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестна остра дермална токсичност. 99,5 % 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
Epoxy Resin: Reaction product of bisphenol A and epichlorohydrin (refer to epichlorohydrin)	60 - 100	25068-38-6 -	01-2119456619-26-0000	-	

**Класифициране:** Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
о-ксилен ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4]	1 - 5	1330-20-7 215-535-7	-	601-022-00-9	#
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411					
етилбензен	< 1	100-41-4 202-849-4	-	601-023-00-4	#
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					

#### 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

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 персистируют, да се извика лекар.

##### Контакт с кожата

Незабавно съблечете замърсените дрехи и измийте със сапун и вода. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ. В случай на екзема или други кожни смущения: потърсете медицинска помощ и покажете тези инструкции. 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. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

##### Поглъщане

Изплакнете устата. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

#### 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. 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. Тялото на пострадалия да се поддържа топло. Пострадалият да се постави под наблюдение. Симптомите могат да се забавят.

### РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

#### Общи пожарни опасности

Запалима смес.

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

##### Подходящи пожарогасителни средства

Водна мъгла. Пяна. Сух химикал на прах. Въглероден диоксид (CO2).

##### 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

Продуктът е запалим и нагряването може да генерира изпарения, които могат да образуват експлозивни пари или въздушни смеси. 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.

## 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**

Незащитният 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

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. Не допускайте навлизане във водоизточници, канализация, мазета или затворени пространства.

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

Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Да се избягва продължителна експозиция. При работа не се хранете, не пийте и не пушете. 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 добрите индустриални хигиенни практики.

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

Пазете далече от топлина, искри или открит пламък. 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).

### 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**

о-ксилен ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)

TWA

221 mg/m3

Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)

50 части на милион

442 mg/m3

100 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
етилбензен (CAS 100-41-4)	TWA	435 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	545 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
о-ксилен ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)	TWA	221 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	50 части на милион 442 mg/m3
етилбензен (CAS 100-41-4)	TWA	100 части на милион 442 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	100 части на милион 884 mg/m3
		200 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 (граници на професионална експозиция) в България. Означение за кожа**

о-ксилен ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)	Може да бъде поет през кожата
етилбензен (CAS 100-41-4)	Може да бъде поет през кожата

**8.2. Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол** 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**

<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>Защита на очите/лицето</b>	Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип). Препоръчва се носенето на щит за лице.
<b>Защита на кожата</b>	
- <b>Защита 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>Защита на дихателните пътища</b>	Ако технологичният контрол не поддържа концентрациите на замърсителите във въздуха под препоръчаните граници на излагане (където е възможно) или на приемливо ниво (в страни, където границите на излагане не са установени), трябва да се използва подходящ респиратор.
<b>Термични опасности</b>	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>	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

<b>Агрегатно състояние</b>	Течност.
<b>Форма</b>	Течност.
<b>Цвят</b>	Безцветен до светложълт.
<b>Мирис</b>	Ароматен. Въглеродородоподобно.
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	Не е в наличност.
<b>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	138 °C (280,4 °F)
<b>Запалимост</b>	Неприложим.
<b>Точка на запалване</b>	65,6 °C (150,0 °F) Метод на затворената чаша на Пенски-Мартин
<b>Температура на самозапалване</b>	Не е в наличност.
<b>Температура на разпадане</b>	Не е в наличност.
<b>pH</b>	7
<b>Кинематичен вискозитет</b>	Не е в наличност.
<b>Разтворимост</b>	
<b>Разтворимост (вода)</b>	Не е в наличност.
<b>Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) (регистрирана стойност)</b>	Не е в наличност.
<b>Налягане на парите</b>	5,6 hPa оценян
<b>Плътност и/или относителна плътност</b>	Не е в наличност.
<b>Плътност на парите</b>	3,5
<b>Характеристики на частиците</b>	Не е в наличност.
<b>9.2. Друга информация</b>	
<b>9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност</b>	Няма съответна допълнителна информация.
<b>9.2.2. Други характеристики за безопасност</b>	
<b>Скорост на изпаряване</b>	0,6
<b>Относително тегло</b>	1,2
<b>Летливи органични компоненти (VOC)</b>	52 гр/л

## 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.
<b>10.6. Опасни продукти на разпадане</b>	Въглеродни оксиди.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

<b>Обща информация</b>	Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

<b>Вдишване</b>	Продължителното вдишване може да бъде вредно.
<b>Контакт с кожата</b>	Вреден при контакт с кожата. 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. 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>	Вреден при контакт с кожата.
-------------------------	------------------------------

Компоненти	Видове	Резултати от теста
о-ксилен ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)		
<b>остри</b>		
<b>Орална</b>		
LD50	Плъх	3523 - 8600 mg/kg
етилбензен (CAS 100-41-4)		
<b>остри</b>		
<b>Кожен</b>		
LD50	Заек	17800 mg/kg
<b>Орална</b>		
LD50	Плъх	3500 mg/kg

<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>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.
-----------------------	------------------------------------------------------------------------

### IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

о-ксилен ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)	3 Не се класифицира карциногенен за човека.
етилбензен (CAS 100-41-4)	2B Възможно е да е 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>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
---------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

<b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
-----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

<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.
--------------------------------------------------------	--------------------------

## 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	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. Поради частична или пълна липса на данни класифицирането за опасни за водната среда, остра опасност, не е възможно.
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))	
o-ксилен ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] етилбензен	3,12 - 3,2 3,15
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	Кодовите 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	UN3082
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА СУБСТАНЦИИ, ТЕЧНИ, N.O.S. (Epoxy Resin)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	9
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	9
Номер на ADR клас на опасност	90



Код за ограничение при преминаване през тунели	E
14.4. Опаковъчна група	III
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	UN3082
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА СУБСТАНЦИИ, ТЕЧНИ, N.O.S. (Epoxy Resin)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	9
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	9
14.4. Опаковъчна група	III
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	UN3082
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Опасна за околната среда течност, други неконкретизирани по друг начин вещества. (Epoxy Resin)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	9
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	9
14.4. Опаковъчна група	III
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

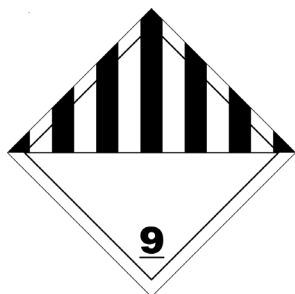
14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy Resin)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

#### IMDG

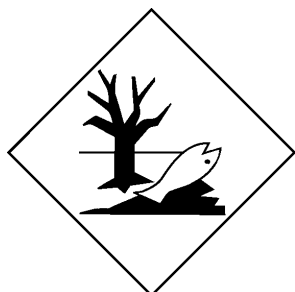
14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Epoxy Resin), MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Label(s)	9

14.4. Packing group III  
 14.5. Environmental hazards  
 Marine pollutant Yes  
 EmS Not assigned.  
 14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Морски транспорт в  
 напълно състояние съгласно  
 инструментите на  
 Международната морска  
 организация (IMO)  
 ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Замърсява морските води



Обща информация Морски замърсител, регулиран съгласно IMDG (Транспорт на опасни товари по море).

## 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, Приложение 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  
 о-ксилен ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)  
 етилбензен (CAS 100-41-4)

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) 61D0-Q0F3-F001-EJPQ

### Разрешаване

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

о-ксилен ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] 75  
(CAS 1330-20-7)

етилбензен (CAS 100-41-4) 40

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 разпоредби

Продуктът е класифицирани и етикетиран 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, биоакumulativно 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.  
H226 Запалими течност и пари.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H312 Вреден при контакт с кожата.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H332 Вреден при вдишване.  
H351 Предполага се, че причинява рак.  
H373 Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Информация за ревизията

Физични и химични свойства: сбор от свойства

#### 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.