

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Версия №: 01

Дата на издаване: 24-Юли-2023

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа WB D Component A

Регистрационен номер -

Регистрационен номер на продукта UFI (Уникален идентификатор на формулата) : t 300-C0GW-V008-G3PR

Синоними Няма.

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

Идентифицирани употреби Не е в наличност.

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

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

#### Доставчик

Наименование на компанията ITW Performance Polymers

Адрес Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare, Ирландия

#### Раздел

Телефонен номер Телефон 353(61)771500

електронна поща customerservice.shannon@itwpp.com

Лице за контакт Не е в наличност.

1.4. Телефонен номер при спешни случаи Emergency Number 44(0)1235 239 670

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

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

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

Сенсибилизация на кожата Категория 1 H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

##### 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) T300-C0GW-V008-G3PR

Съдържа: 1,6-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)ХЕКСАН, 1-метил-2-метоксиетиллов ацетат, 2-бутоксietанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв, Phenol Polymer With Formaldehyde, Glycidyl Ether, Polysulfide Polymer, Частици, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700), НАНОЧАСТИЦИ ОТ ЦИНКОВ ОКСИД, БЕЗ ПОКРИТИЕ, трицинков бис(ортофосфат)

### Пиктограми за опасност



Сигнална дума Внимание

### Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H411 Токсичен 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.

#### 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.  
P391 Съберете разлятото.

Съхранение Не е в наличност.

#### Изхвърляне

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

### Допълнителна информация върху етикета

78,5 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестна остра орална токсичност.  
78,5 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестна остра дермална токсичност. 78,5 % 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 / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	30-60%	25068-38-6 500-033-5	01-2119456619-26-0000	603-074-00-8	
<b>Класифициране:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
<b>Специфична пределна концентрация:</b> Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 5 %, Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 %					
Polysulfide Polymer, Частици	10-30%	68611-50-7	-	-	
<b>Класифициране:</b> -					
Phenol Polymer With Formaldehyde, Glycidyl Ether	5-10%	28064-14-4	-	-	
<b>Класифициране:</b> -					
1,6-BIS(2,3-ЕРОХУПРОХОУ)ХЕКC АН	1-5%	16096-31-4 240-260-4	-	-	
<b>Класифициране:</b> -					
2-бутоксietанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв	1-5%	111-76-2 203-905-0	-	603-014-00-0	#
<b>Класифициране:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1200 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 400 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
трицинков бис(ортофосфат)	1-5%	7779-90-0 231-944-3	-	030-011-00-6	
<b>Класифициране:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	<1%	108-65-6 203-603-9	-	607-195-00-7	#
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 3;H226					
НАНОЧАСТИЦИ ОТ ЦИНКОВ ОКСИД, БЕЗ ПОКРИТИЕ	<1%	1314-13-2 215-222-5	-	030-013-00-7	
<b>Класифициране:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

Други компоненти под подлежащите на докладване нива

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

ATE: Оценка на острата токсичност.

M: M-коефициент

vPvB: особено устойчиво и силно биоакмулиращо се вещество.

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

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

Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. 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. Пострадалият да се постави под наблюдение. Симптомите могат да се забавят.

## РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

**Общи пожарни опасности**

Не са отбелязани никакви необикновени опасности от огън или експлозия.

**5.1. Средства за гасене на пожар**

**Подходящи пожарогасителни средства**

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

**Неподходящи пожарогасителни средства**

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

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

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**

Преместете контейнерите от мястото на огъня, ако можете да направите това без риск.

**Специфични методи**

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

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Не пипайте повредените контейнери или разлетия материал, ако не носите подходящо защитно облекло. Не пипайте и не ходете по разлетия материал.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

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**

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. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или земя и сложете в контейнери. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.

Малки разлети количества: 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**

Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Да се избягва продължителна експозиция. Осигурете достатъчно добра вентилация. 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 в плътно затворен контейнер. 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  
- 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
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	50 части на милион
		550 mg/m <sup>3</sup>
2-бутоксietанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	100 части на милион
		246 mg/m <sup>3</sup>
НАНОЧАСТИЦИ ОТ ЦИНКОВ ОКСИД, БЕЗ ПОКРИТИЕ (CAS 1314-13-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	50 части на милион
		10 mg/m <sup>3</sup>

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

Компоненти	Вид	Стойност
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	50 части на милион
		550 mg/m <sup>3</sup>
2-бутоксietанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	100 части на милион
		20 части на милион

Компоненти	Вид	Стойност
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	246 mg/m <sup>3</sup>  50 части на милион
<b>Биологични гранични стойности</b>	Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).	
<b>Препоръчителни процедури за наблюдение</b>	Следвайте стандартните процедури за мониторинг.	
<b>Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)</b>	Не е в наличност.	
<b>Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)</b>	Не е в наличност.	
<b>Правила при излагане</b>		
<b>OELs (граница на професионална експозиция) в България. Означение за кожа</b>		
1-метил-2-метоксиетилов ацетат (CAS 108-65-6)	Може да бъде поет през кожата	
2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (CAS 111-76-2)	Може да бъде поет през кожата	
<b>8.2. Контрол на експозицията</b>		
<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 граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации. Осигурете приспособления за измиване на очите и аварияен 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>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>	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>	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>	Черен
<b>Мирис</b>	Характерен.
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	Не е в наличност.

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	245 °C (473 °F) оценян
Запалимост	Неприложим.
Точка на запалване	>100,0 °C (>212,0 °F)
Температура на самозапалване	Не е в наличност.
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	Не е в наличност.
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност	1,20 гр/см <sup>3</sup>
Плътност на парите	Не е в наличност.
Характеристики на частиците	Не е в наличност.
<b>9.2. Друга информация</b>	
9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност	Няма съответна допълнителна информация.
9.2.2. Други характеристики за безопасност	
Процент летливи	3 % оценян
Относително тегло	1,2

## 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	Контакт с несъвместими материали.
10.5. Несъвместими материали	Силни оксидиращи агенти.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Не са известни опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

Обща информация	Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.
<b>Информация относно вероятните пътища на експозиция</b>	
Вдишване	Продължителното вдишване може да бъде вредно.
Контакт с кожата	Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
Контакт с очите	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Поглъщане	Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция.
Симптоми	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.
<b>11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008</b>	
Остра токсичност	Не е известен.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (CAS 111-76-2)		
<b>Остри</b>		
<b>Кожен</b>		
LD50	Заек	400 mg/kg
НАНОЧАСТИЦИ ОТ ЦИНКОВ ОКСИД, БЕЗ ПОКРИТИЕ (CAS 1314-13-2)		
<b>Остри</b>		
<b>Вдишване</b>		
LC50	Мишка	> 5,7000000000000002 mg/l, 4 Часа
<b>Орална</b>		
LD50	Плъх	> 5 грам/килограм
<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.	
<b>IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността</b>		
2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (CAS 111-76-2)		3 Не се класифицира карциногенен за човека.
<b>Токсичност за репродукцията</b>	Неприложим.	
<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>	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. Поради частична или пълна липса на данни класифицирането за опасни за водната среда, остра опасност, не е възможно.	
<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 (п-октанол/вода (log Kow))</b>		
2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв	0,83	
<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.	



**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

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

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

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

**РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Остатъчни отпадъци**

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

**Замърсена опаковка**

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

**Европейски код на отпадъци**

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

**Методи (информация) на изхвърляне**

Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци. 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 (Number average  $NW \leq 700$ ), Liquid polysulfide polymer with thiol end groups ( $NW < 1800$ )))

**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 -

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 (Number average  $NW \leq 700$ ), Liquid polysulfide polymer with thiol end groups ( $NW < 1800$ )))

**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** ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА СУБСТАНЦИИ, ТЕЧНИ, N.O.S. (Epoxy Resin (Number average NW<=700), Liquid polysulfide polymer with thiol end groups (NW<1800)))

**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 (Number average NW<=700), Liquid polysulfide polymer with thiol end groups (NW<1800)))

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

Class 9

Subsidiary risk -

**14.4. Packing group** III

**14.5. Environmental hazards** No.

**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 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin (Number average NW<=700), Liquid polysulfide polymer with thiol end groups (NW<1800)))

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

Class 9

Subsidiary risk -

**14.4. Packing group** III

**14.5. Environmental hazards**

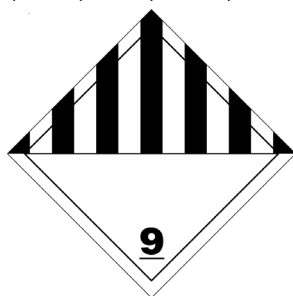
**Marine pollutant** No.

**EmS** F-A, S-F

**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)** Не е установено.

**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  
трицинков бис(ортофосфат) (CAS 7779-90-0)  
НАНОЧАСТИЦИ ОТ ЦИНКОВ ОКСИД, БЕЗ ПОКРИТИЕ (CAS 1314-13-2)

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

UFI (Уникален идентификатор на формулата) T300-C0GW-V008-G3PR

#### 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

2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (CAS 111-76-2) 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  
- E2 Опасни за водната среда в категория Хронична опасност

#### Други разпоредби

Продуктът е класифицирани 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 биоакмулиращо.
<b>Позовавания</b>	Не е в наличност.
<b>Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа</b>	Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.
<b>Пълен текст на предупрежденията, които не са изцяло изписани в раздели 2–15</b>	<p>H226 Запалими течност и пари.</p> <p>H302 Вреден при поглъщане.</p> <p>H311 Токсичен при контакт с кожата.</p> <p>H312 Вреден при контакт с кожата.</p> <p>H315 Предизвиква дразнене на кожата.</p> <p>H317 Може да причини алергична кожна реакция.</p> <p>H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.</p> <p>H332 Вреден при вдишване.</p> <p>H400 Силно токсичен за водните организми.</p> <p>H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p> <p>H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p>
<b>Информация за ревизията</b>	Няма.
<b>Информация за обучението</b>	Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.
<b>Отказ</b>	<p>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.</p>