

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Версия №: 03

Дата на издаване: 25-Юни-2023

Дата на редакцията: 30-Юли-2023

Датата на влизане в сила: 15-Юли-2023

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

**Търговско наименование или обозначение на сместа** DEVCON® Wear Guard™ Fine Load Hardener

**Регистрационен номер** -

**Регистрационен номер на продукта** UFI (Уникален идентификатор на формулата) : h 380-E0PU-C008-0UVR

**Синоними** Няма.

**SKU#** 5367

### 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, инхалационна Категория 4

Корозивност/дразнене на кожата Категория 1C

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Категория 1

H332 - Вреден при вдишване.

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

H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Токсичност за репродукцията  
(плодовитост)

Категория 2

H361f - Предполага се, че  
уврежда оплодителната  
способност.

### 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)

H380-E0PU-C008-0UVR

Съдържа:

4-ТЕРТ-БУТИЛФЕНОЛ, ALUMINATE SILICATE, Benzene-1,3-dimethaneamine,  
TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE, диАлюминий триоксид, нонилфенол ; [1]  
4-nonylphenol, branched [2]

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

### Предупреждения за опасност

H314  
H318  
H332  
H361f  
H411

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Вреден при вдишване.  
Предполага се, че уврежда оплодителната способност.  
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### Препоръки за безопасност

#### Предотвратяване

P201  
P202  
P260  
P264  
P271  
P273  
P280

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 измие старателно след употреба.  
Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.  
Да се избягва изпускане в околната среда.  
Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

#### Реагиране

P301 + P330 + P331  
P303 + P361 + P353  
P304 + P340  
P305 + P351 + P338  
P310  
P363  
P391

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.  
ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло.  
Облейте кожата с вода/вземете душ.  
ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
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.  
Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.  
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

Няма.

### 2.3. Други опасности

Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоаккумулиращи) / PBT (устойчиви, биоаккумулиращи 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
диАлюминий триоксид	40 - < 50	1302-74-5	-	-	
<b>Класифициране:</b> -					
ALUMINATE SILICATE	10 - < 20	1327-36-2 215-475-1	-	-	
<b>Класифициране:</b> -					
4-ТЕРТ-БУТИЛФЕНОЛ	5 - < 10	98-54-4 202-679-0	-	604-090-00-8	ED
<b>Класифициране:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 1;H410(M=1), Aquatic Chronic 2;H411(M=1)					
Benzene-1,3-dimethaneamine	5 - < 10	1477-55-0 216-032-5	01-2119480150-50-0000	-	
<b>Класифициране:</b> -					
TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINE	3 - < 5	25620-58-0 247-134-8	-	-	
<b>Класифициране:</b> Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318					
нонилфенол ; [1] 4-nonylphenol, branched [2]	< 1	84852-15-3 284-325-5	-	601-053-00-8	ED
<b>Класифициране:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361fd, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	< 1	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17-0000	022-006-002	
<b>Класифициране:</b> Carc. 2;H351					
Други компоненти под подлежащите на докладване нива	10 - < 20				

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

АТЕ: Оценка на острата токсичност.

М: 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

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.

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### Вдишване

Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При нужда подайте кислород или направете изкуствено дишане. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

#### Контакт с кожата

Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. 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 предизвиквайте повръщане. Ако човекът все пак повърне, дръжте главата му ниско долу, така че повърнатата течност от стомаха да не навлезе в белите дробове.

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

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

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

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**

**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**

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

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Незащитният персонал да се държи на разстояние. Осигурете подходяща вентилация. Избягвайте вдишването на пари или водни капки от спрея. 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 навлизане във водоизточници, канализация, мазета или затворени пространства.

Големи разлети количества: Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Разлетеният 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 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**

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. Бременни жени или кърмачки да не работят с този продукт. Да се обработва в затворени системи, ако е възможно. Да се използва само на открито или на добре проветривомясто. Носете подходящо лично защитно оборудване. Да се избягва изпускане в околната среда. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

## 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява под ключ. Да се съхранява в плътно затворен контейнер. Да се съхранява на добре проветриво място. 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	Форма
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Респирабилен прах.
диАлюминий триоксид (CAS 1302-74-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Вдишваема фракция.

### 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

Границите на професионална експозиция не се отнасят до настоящата физическа форма на продукта.

## 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 граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации. Когато работите с този продукт трябва да има приспособления за промиване на очите и аварийен душ.

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

#### Обща информация

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

#### Защита на очите/лицето

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

#### Защита на кожата

##### - Защита на ръцете

Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици.

##### - Други

Да се носи подходящо резистентно на химикали облекло. Препоръчва се използването на непромокаема престилка.

#### Защита на дихателните пътища

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

#### Термични опасности

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

### Хигиенни мерки

Спазвайте всички изисквания за медицинско наблюдение. 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.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда. Емисиите от вентилационното оборудване или оборудването за работния процес трябва да се проверят, за да се гарантира, че съответстват на изискванията на законодателството за опазване на околната среда. Може да са необходими скрубери за димни газове, филтри или инженерни модификации на технологичното оборудване, за да се намалят емисиите до приемливи нива.

**РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Агрегатно състояние	Течност.
Форма	Паста.
Цвят	Бял
Мирис	Лек. Амонячен.
Точка на топене/точка на замръзване	Не е в наличност.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	274 °C (525,2 °F) оценян
Запалимост	Неприложим.
Точка на запалване	96,0 °C (204,8 °F) оценян
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	0,05 hPa оценян
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност	1,11 гр/см3 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	1,11 оценян
Летливи органични компоненти (VOC)	100 % твърди вещества

**РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност**

10.1. Реактивност	Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
10.2. Химична стабилност	Материалът е стабилен при нормални условия.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не са известни опасни реакции при правилна употреба.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Избягвайте температури, надвишаващи температурата на възпламеняване. Контакт с несъвместими материали.
10.5. Несъвместими материали	Алкални метали.
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.
-----------------	---

## Информация относно вероятните пътища на експозиция

Вдишване	Вреден при вдишване.
Контакт с кожата	Причинява тежки кожни изгаряния.
Контакт с очите	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Поглъщане	Причинява изгаряния на храносмилателния тракт.
Симптоми	Изгаряща болка и тежко корозивно увреждане на кожата. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Може да доведе до постоянно увреждане на очите, включително слепота.

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

Остра токсичност	Вреден при вдишване.	
Компоненти	Видове	Резултати от теста
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7)		
<u>остри</u>		
Кожен		
LD50	Хамстер	$\geq 10000 \text{ mg/kg}$
Орална		
LD50	Плъх	$> 10000 \text{ mg/kg}$
нонилфенол ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3)		
<u>остри</u>		
Кожен		
LD50	Заек	2140 mg/kg
Корозивност/дразнене на кожата	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.	
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Предизвиква сериозно увреждане на очите.	
Сенсибилизация на дихателните пътища	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
Сенсибилизация на кожата	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
Мутагенност на зародишните клетки	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
Канцерогенност	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	

#### IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) 2B Възможно е да е карциногенен за човека.

Токсичност за репродукцията	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Опасност при вдишване	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Информация за сместа и информация за веществата	Няма налична информация.

### 11.2. Информация за други опасности

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

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност	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.
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))

нонилфенол ; [1] 4-nonylphenol, branched [2]

5,71

#### 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 съоръжения 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 UN2735

ООН

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. или ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (Benzene-1,3-dimethanamine)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас 8

Допълнителен риск -

Етикет(и) 8

Номер на ADR клас на опасност 80

Код за ограничение при преминаване през тунели E

14.4. Опаковъчна група III

14.5. Опасности за Не.

околната среда

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

ООН

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН Амини, течни, корозивни, n.s.a или полиамини, течни, корозионни, o.u.o. (Benzene-1,3-dimethanamine)



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

Клас	8
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	8

**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** UN2735**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН** АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. или ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (Benzene-1,3-dimethaneamine)**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Клас	8
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	8

**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** UN2735**14.2. UN proper shipping name** Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Benzene-1,3-dimethaneamine)**14.3. Transport hazard class(es)**

Class	8
Subsidiary risk	-

**14.4. Packing group** III**14.5. Environmental hazards** No.**ERG Code** 8L**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** UN2735**14.2. UN proper shipping name** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Benzene-1,3-dimethaneamine), MARINE POLLUTANT, Limited Quantity**14.3. Transport hazard class(es)**

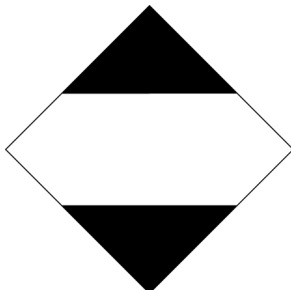
Class	8
Subsidiary risk	-

**14.4. Packing group** III**14.5. Environmental hazards****Marine pollutant** Yes**EmS** 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)** Не е установено.

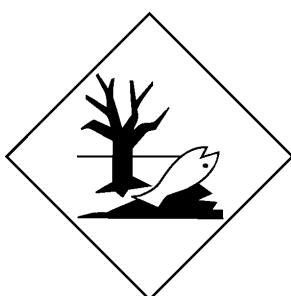
ADN; ADR; IATA; RID



IMDG



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  
нонилфенол ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3)

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2, с измененията  
нонилфенол ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3)

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  
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7)  
диАлюминий триоксид (CAS 1302-74-5)

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

нонилфенол ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3)  
4-ТЕРТ-БУТИЛФЕНОЛ (CAS 98-54-4)

UFI (Уникален идентификатор на формулата) H380-E0PU-C008-0UVR

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

Не регистриран.

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

4-ТЕРТ-БУТИЛФЕНОЛ (CAS 98-54-4)

нонилфенол ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3)

#### 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

В съответствие с Директива 92/85/ЕИО, както е изменена, бременни жени не трябва да работят с продукта, ако има и най-малък риск от експозиция.

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

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

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация

#### Списък на съкращенията

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

#### 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

H302 Вреден при поглъщане.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H351 Предполага се, че причинява рак.  
H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.  
H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.  
H400 Силно токсичен за водните организми.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Информация за ревизията**  
**Информация за обучението**  
**Отказ**

Няма.

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

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.