

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Версия №: 03

Дата на издаване: 24-Юни-2023

Дата на редакцията: 01-Август-2023

Датата на влизане в сила: 13-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™ 300RTC Hardener-

**Регистрационен номер** -

**Регистрационен номер на продукта** UFI (Уникален идентификатор на формулата) : 7N05-N1VM-4006-4R1S

**Синоними** Няма.

**SKU#** 5209

### 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

Корозивност/дразнене на кожата Категория 1B

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Категория 1

H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища Категория 1

H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Сенсибилизация на кожата Категория 1

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

Токсичност за репродукцията Категория 2

H361 - Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

## 2.2. Елементи на етикета

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

UFI (Уникален идентификатор на формулата) 7N05-N1VM-4006-4R1S

Съдържа: 2-пиперазин-1-илетиламин, 4,4'-methylenedicyclohexaneamine, N,N'-BIS(3-AMINOPROPYL)Етилендиамин, piperazine [liquid]

### Пиктограми за опасност



Сигнална дума Опасно

### Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.  
H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

### Препоръки за безопасност

#### Предотвратяване

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  
P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.  
P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P264 Да се измие старателно след употреба.  
P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.  
P284 носете средства за защита на дихателните пътища.

#### Реагиране

P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.  
P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.  
P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

#### 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

98,46 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестна остра орална токсичност. 98,46 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестни остри опасности за водната среда. 98,46 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестни дългосрочни опасности за водната среда.

### 2.3. Други опасности

Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII. Сместа не съдържа каквито и да било вещества, включени в списъка, установен съгласно член 59(1) от REACH, за това, че имат нарушаващи функциите на ендокринната система свойства при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент.

## РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
4,4'-methylenedicyclohexaneamine	10 - < 20	1761-71-3 217-168-8	-	-	
<b>Класифициране:</b> -					
N,N'-BIS(3-AMINOPROPYL)Етиленд иамин	1 - < 3	10563-26-5 234-147-9	-	-	
<b>Класифициране:</b> -					
2-пиперазин-1-илетиламин	< 1	140-31-8 205-411-0	01-2119471486-30-0003	612-105-00-4	
<b>Класифициране:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
piperazine [liquid]	< 0,3	110-85-0 203-808-3	-	612-057-01-1	#
<b>Класифициране:</b> Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Resp. Sens. 1;H334, Skin Sens. 1;H317, Repr. 2;H361fd					
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	< 0,2	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	80 - < 90				

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

ATE: Оценка на острата токсичност.

M: M-коефициент

vPvB: особено устойчиво и силно биоакмулиращо се вещество.

PBT: устойчиво, биоакмулиращо се, отровно вещество.

#: За това вещество е определена норма(и) за експозиция на работното място на равнището на Съюза.

Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Концентрациите на газовете са в обемни проценти.

#### Коментари върху състава

Пълният текст на всички предупреждения за опасност е даден в раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

#### Обща информация

ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. При неразположение, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, ако е възможно). Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита. Покажете на лекар този документ за техника на безопасност. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

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

##### Вдишване

При затруднено дишане изнесете на чист въздух и поставете в позиция, улесняваща дишането. При нужда подайте кислород или направете изкуствено дишане. Да не се използва дишане уста в уста, ако пострадалият е вдишал субстанцията. Да се направи изкуствено дишане с помощта на джобна маска, снабдена с еднопосочен клапан или друг подходящ медицински дихателен апарат. При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в център по токсикология или на лекар.

##### Контакт с кожата

Незабавно съблечете замърсените дрехи и измийте със сапун и вода. Незабавно извикайте лекар и се обадете в център за контрол на отровите. Химическите изгаряния трябва да се лекуват от лекар. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

##### Контакт с очите

Очите да се промият незабавно с обилни количества вода в течение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и не представлява трудност да се направи. Промиването да продължи. Незабавно извикайте лекар и се обадете в център за контрол на отровите.

##### Поглъщане

Незабавно извикайте лекар и се обадете в център за контрол на отровите. Изплакнете устата. НЕ 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. Затруднено дишане.

**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. Пострадалият да се постави под наблюдение. Симптомите могат да се забавят.

## **РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки**

<b>Общи пожарни опасности</b>	Не са отбелязани никакви необикновени опасности от огън или експлозия.
<b>5.1. Средства за гасене на пожар</b>	
Подходящи пожарогасителни средства	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.
<b>5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа</b>	При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.
<b>5.3. Съвети за пожарникарите</b>	
Специални предпазни средства за пожарникари	При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.
Специални противопожарни процедури	Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.
<b>Специфични методи</b>	Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

<b>6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи</b>	
За персонал, който не отговаря за спешни случаи	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. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти. Използвайте лични предпазни средства, препоръчани в Раздел 8 от ИЛБ.
<b>6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>	Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.
<b>6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване</b>	Големи разлети количества: Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.  Малки разлети количества: Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.  Разсипаните количества никога да не се връщат обратно в първоначалните контейнери за повторна употреба.
<b>6.4. Позоваване на други раздели</b>	За лична защита вижте раздел 8 от ИЛБ. За обезвреждане на отпадъците вижте раздел 13 от ИЛБ.

## **РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение**

<b>7.1. Предпазни мерки за безопасна работа</b>	Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва продължителна експозиция. Бременни жени или кърмачки да не работят с този продукт. Да се обработва в затворени системи, ако е възможно. Осигурете достатъчно добра вентилация. Носете подходящо лично защитно оборудване. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.
<b>7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости</b>	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).
<b>7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)</b>	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
piperazine [liquid] (CAS 110-85-0)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	0,3 mg/m <sup>3</sup>	
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Респирабилен прах.

**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
piperazine [liquid] (CAS 110-85-0)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	0,3 mg/m <sup>3</sup>

**Биологични гранични стойности** Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

**Препоръчителни процедури за наблюдение** Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

**Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)** Не е в наличност.

**Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)** Не е в наличност.

## 8.2. Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол** 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. Обикновено общата вентилация е достатъчна. Когато работите с този продукт трябва да има приспособления за промиване на очите и аварияен 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** Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип) и лицев щит.

### 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** Да се носи автономен дихателен апарат със свръхатмосферно налягане (SCBA).

**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. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

**Контрол на експозицията на 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	Твърд.
Форма	Твърд.
Цвят	Сиво.
Мирис	Амонячен.
Точка на топене/точка на замръзване	Не е в наличност.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е в наличност.
Запалимост	Не е в наличност.
Точка на запалване	110,0 °C (230,0 °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	0,0004 hPa оценян
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност	2,06 гр/см3
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 2,06

## 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	Прекиси. Феноли.
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	Може да причини раздразняване на дихателната система. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Продължителното вдишване може да бъде вредно.
Контакт с кожата	Причинява тежки кожни изгаряния. Може да причини алергична кожна реакция.
Контакт с очите	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

<b>Поглъщане</b>	Причинява изгаряния на храносмилателния тракт.
<b>Симптоми</b>	Изгаряща болка и тежко корозивно увреждане на кожата. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Симптомите могат да включват парене, съзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Може да доведе до постоянно увреждане на очите, включително слепота. Затруднено дишане.

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

**Остра токсичност** Не е известен.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
<p>piperezine [liquid] (CAS 110-85-0)</p> <p><b>остри</b></p> <p><b>Орална</b></p> <p>LD50</p>	Плъх	2050 mg/kg
<p>titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)</p> <p><b>остри</b></p> <p><b>Кожен</b></p> <p>LD50</p>	Хамстер	≥ 10000 mg/kg
<p><b>Орална</b></p> <p>LD50</p>	Плъх	> 10000 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** Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

**Сенсибилизация на кожата** Може да причини алергична кожна реакция.

**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 ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7) 2B Възможно е да е карциногенен за човека.

**Токсичност за репродукцията** Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

**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** Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени за опасни за водната среда.

**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 (п-октанол/вода (log Kow))  
2-пиперазин-1-илетиламин  
piperazine [liquid]

-1,57

-1,5

Фактор на биоконцентрация (BCF)  
Не е в наличност.

12.4. Преносимост в почвата Няма данни.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / РВТ (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 дискусията 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. 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 UN3263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОСНОВНО, ОРГАНИЧНО, Н.У.К. (4,4'-methylenedicyclohexaneamine), Limited Quantity

#### 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 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 UN3263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОСНОВНО, ОРГАНИЧНО, Н.У.К. (4,4'-methylenedicyclohexaneamine), Limited Quantity

#### 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	UN3263
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОСНОВНО, ОРГАНИЧНО, Н.У.К. (4,4'-methylenedicyclohexaneamine)
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	UN3263
14.2. UN proper shipping name	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s. (4,4'-methylenedicyclohexaneamine), Limited Quantity
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.

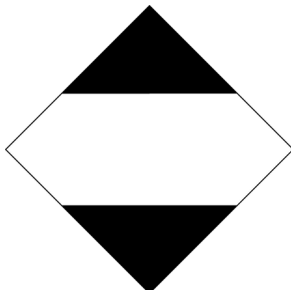
#### IMDG

14.1. UN number	UN3263
14.2. UN proper shipping name	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (4,4'-methylenedicyclohexaneamine), Limited Quantity
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
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)	Неприложим.

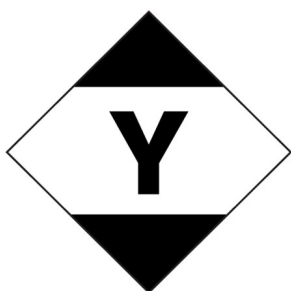
ADN



ADR; IMDG; RID



IATA



## РАЗДЕЛ 15. Информация относено нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относено безопасността, здравето и околната среда

### Нормативни актове на ЕС

**Регламент (ЕО) № 1005/2009** относено вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение I и II, с измененията  
Не регистриран.

**Регламент (ЕС) 2019/1021** относено устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен  
Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012** относено износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1, с измененията  
Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012** относено износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2, с измененията  
Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012** относено износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3, с измененията  
Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012** относено 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)

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

Не регистриран.

**UFI (Уникален идентификатор на формулата)** 7N05-N1VM-4006-4R1S

### Разрешаване

**Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH**, Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения

Не регистриран.

### Ограничения за употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, подлежащи на ограничения за пускането на пазара и употребата, както е изменен – Трябва да се вземат предвид дадените условия за ограничение за свързания номер на вписване

Не регистриран.

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

piperazine [liquid] (CAS 110-85-0)

#### Други разпоредби

Продуктът е класифициран и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP), с измененията. Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с измененията.

#### Национални нормативни актове

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.  
H312 Вреден при контакт с кожата.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.  
H351 Предполага се, че причинява рак.  
H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Информация за ревизията

Няма.

#### Информация за обучението

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

## Отказ

ITW Performance Polymers не може да предвиди всички условия, при които може да бъде използвана тази информация и нейния продукт или продуктите на други производители в комбинация с този продукт. Потребителят има задължението да осигури безопасни условия за работа с, съхранение и изхвърляне на продукта, и носи отговорност за загуби, травми, вреди или разходи поради неправилна употреба. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.