

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Версия №: 02

Дата на издаване: 25-Юни-2023

Дата на редакцията: 15-Август-2023

Датата на влизане в сила: 25-Юни-2023

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

**Търговско наименование или обозначение на сместа** DEVCON® Flexane® Brushable Curing Agent

**Регистрационен номер** -

**Синоними** Няма.

**SKU#** 6925N

### 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

Сместа 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**

#### Физически опасности

Запалими течности	Категория 3	H226 - Запалими течност и пари.
-------------------	-------------	---------------------------------

#### Опасности за здравето

Остра токсичност, орална	Категория 4	H302 - Вреден при поглъщане.
--------------------------	-------------	------------------------------

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

Токсичност за репродукцията (плода на утробата)	Категория 1B	H360D - Може да увреди плода.
---	--------------	-------------------------------

Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция Категория 2

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

#### Опасности за околната среда

Опасно за водната среда, остра опасност Категория 1 за водната среда

H400 - Силно токсичен за водните организми.

Опасно за водната среда, дългосрочна опасност за водната среда Категория 1

H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## 2.2. Елементи на етикета

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

**Съдържа:** 1-метил-2-метоксиетиллов ацетат, 2,6-diamino-3,5-diethyltoluene; 4,6-diethyl-2-methyl-1,3-benzenediamine; [1] 2,4-diamino-3,5-diethyltoluene; 2,4-diethyl-6-methyl-1,3-benzenediamine; [2] diethylmethylbenzenediamine [3], 2-метоксипропилов ацетат

#### Пиктограми за опасност



**Сигнална дума** Опасно

#### Предупреждения за опасност

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H360D	Може да увреди плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### Препоръки за безопасност

#### Предотвратяване

P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P202	Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P235	Да се държи на хладно.
P240	Заземяване и еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
P241	Използвайте електрическо/проветряващо/осветително оборудване, обезопасено срещу експлозия.
P242	Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.
P243	Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.
P260	Не вдишвайте дим/изпарения.
P264	Да се измие старателно след употреба.
P270	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

#### Реагиране

P301 + P312	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/.
P330	Изплакнете устата.
P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
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.
P308 + P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P337 + P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P370 + P378	При пожар: Използвайте подходящи средства за да загасите.
P391	Съберете разлятото.

#### Съхранение

P403 + P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
P405	Да се съхранява под ключ.

#### Изхвърляне

**Допълнителна информация върху етикета**

Няма.

**2.3. Други опасности**

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

**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките****3.2. Смеси****Обща информация**

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
1-метил-2-метоксиетилов ацетат	60 - < 70	108-65-6 203-603-9	-	607-195-00-7	#
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 3;H226					
2,6-diamino-3,5-diethyltoluene; 4,6-diethyl-2-methyl-1,3-benzenediamine; [1] 2,4-diamino-3,5-diethyltoluene; 2,4-diethyl-6-methyl-1,3-benzenediamine; [2] diethylmethylbenzenediamine [3]	20 - < 30	68479-98-1 270-877-4	-	612-130-00-0	
<b>Класифициране:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Въглеродни сажди	1 - < 3	1333-86-4 215-609-9	-	-	
<b>Класифициране:</b> Carc. 2;H351					
2-метоксипропилов ацетат	< 1	70657-70-4 274-724-2	-	607-251-00-0	
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 3;H226, Repr. 1B;H360D, STOT SE 3;H335					
Други компоненти под подлежащите на докладване нива	5 - < 10				

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

ATE: Оценка на острата токсичност.

M: М-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**

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

**4.1. Описание на мерките за първа помощ****Вдишване**

Изнесете на чист въздух. Ако се появят симптоми или такива персистират, да се извика лекар.

**Контакт с кожата**

Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

**Контакт с очите**

Очите да се промият незабавно с обилни количества вода в течение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и не представлява трудност да се направи. Промиването да продължи. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

**Поглъщане**

Изплакнете устата. Ако човекът все пак повърне, дръжте главата му ниско долу, така че повърнатата течност от стомаха да не навлезе в белите дробове. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Продължителното въздействие може да причини хронични увреждания.

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

Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Топлинни изгаряния: Измийте незабавно с вода. Докато правите това, свалете дрехите, които не са залепнали към засегнатата област. Извикайте линейка. Продължете да миете, докато пътувате към болницата. 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**

Запалими течност и пари.

### 5.1. Средства за гасене на пожар

**Подходящи пожарогасителни средства**

Водна мъгла. Резистентна на алкохол 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**

Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха. Изпаренията могат да се разнесат на значително разстояние, да достигнат до източник на запалване и да причинят обратен удар на пламъка. При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

**Специални предпазни средства за пожарникари**

При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

**Специални противопожарни процедури**

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Преместете контейнерите от мястото на огъня, ако можете да направите това без риск.

**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. При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. Да се отстранят всички източници на запалване (в непосредствена близост е забранено пушенето, наличието на огън, искри или пламъци). Вентилирайте затворените пространства, преди да влезете в тях. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти. Използвайте лични предпазни средства, препоръчани в Раздел 8 от ИЛБ.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се отстранят всички източници на запалване (в непосредствена близост е забранено пушенето, наличието на огън, искри или пламъци). Дръжте запалимите материали (дърво, хартия, масло и др.) далеч от разлетия материал. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. 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. Използвайте негорим материал като например вермикулит, пясък или почва, за да абсорбирате продукта, и го сложете в контейнер с цел по-късно изхвърляне. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.

Малки разлети количества: Да се абсорбира с пръст, пясък или друг негорим материал и да се постави в контейнери за последващо изхвърляне. Избършете с 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

Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Не обработвайте, не съхранявайте и не отваряйте в близост до открит огън, източници на топлина или други източници на запалване. Дръжте материала далеч от пряката слънчева светлина. Взривообезопасена обща и местна изтегляща вентилация. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Всички използвани инструменти за работа с продукта трябва да са заземени. Използвайте несъздаващи искри инструменти и взривообезопасени уреди. Не вдишвайте дим/изпарения. Не вкусвайте и не поглъщайте. Да се избягва контакт с очите. Да се избягва продължителна експозиция. При работа не се хранете, не пийте и не пушете. Бременни жени или кърмачки да не работят с този продукт. Да се обработва в затворени системи, ако е възможно. Носете подходящо лично защитно оборудване. Да се измие старателно след употреба. 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. Пазете далече от топлина, искри или открит пламък. Предотвратете натрупването на електростатичен заряд, като използвате методите на общо свързване и заземяване. Съхранявайте на хладно и сухо място далеч от слънчева светлина. Да се съхранява в плътно затворен контейнер. Да се съхранява на добре проветриво място. Съхранявайте на място с пръскаща противопожарна система. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте Раздел 10 от ИЛБ).

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

- P5a, б или в ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ (Изисквания при нисък рисков потенциал = 50 тона; Изисквания при висок рисков потенциал = 200 тона)

- E1 Опасни за водната среда в категория Остра опасност (Изисквания при нисък рисков потенциал = 100 тона; Изисквания при висок рисков потенциал = 200 тона)

- E1 Опасни за водната среда в категория Хронична опасност (Изисквания при нисък рисков потенциал = 100 тона; Изисквания при висок рисков потенциал = 200 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-метоксиетилов ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	275 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	50 части на милион 550 mg/m3
		100 части на милион

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

Компоненти	Вид	Стойност
1-метил-2-метоксиетилов ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	275 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	50 части на милион 550 mg/m3
		100 части на милион

#### Биологични гранични стойности

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

#### Препоръчителни процедури за наблюдение

Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

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

Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs) Не е в наличност.

#### Правила при излагане

##### OEЛs (граници на професионална експозиция) в България. Означение за кожа

1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (CAS 108-65-6)

Може да бъде поет през кожата

#### 8.2. Контрол на експозицията

##### Подходящ инженерен контрол

Взривообезопасена обща и местна изтегляща вентилация. Трябва да се използва добра обща вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации. Осигурете приспособления за измиване на очите.

##### 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 защитно 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. Да не се пуши по време на работа. Пазете от храни и напитки. 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

Вискозен. Течност.

#### Цвят

Черен.

#### Мирис

Остър.

#### 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

Неприложим.

#### Точка на запалване

46,0 °C (114,8 °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 2,44 hPa оценян

**Плътност и/или относителна плътност**

Плътност 1,06 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 1,06 оценян

**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 топлина, искри, открити пламъци и други източници на запалване. Избягвайте температури, надвишаващи температурата на възпламеняване. Контакт с несъвместими материали.

10.5. Несъвместими материали Силни оксидиращи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане Не са известни опасни продукти на разпадане.

**РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация**

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

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Вдишване Продължителното вдишване може да бъде вредно.

Контакт с кожата Не се очакват нежелателни ефекти поради контакт с кожата.

Контакт с очите Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Поглъщане Вреден при поглъщане.

Симптоми Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане.

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

Остра токсичност Вреден при поглъщане.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
------------	--------	--------------------

Въглеродни сажди (CAS 1333-86-4)

**Остри**

**Орална**

LD50

Плъх

> 8000 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Предизвиква сериозно дразнене 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

Въглеродни сажди (CAS 1333-86-4)

2B Възможно е да е карциногенен за човека.

**Токсичност за репродукцията** Може да увреди плода.

**Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция** Неприложим.

**Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция** Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

**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** Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**12.2. Устойчивост и разградимост** Няма налични данни за разградимостта на които и да било съставки в сместа.

**12.3. Биоакмулираща способност**

**Фактор на биоконцентрация (BCF)** Не е в наличност.

**12.4. Преносимост в почвата** Няма данни.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB** Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII.

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

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

## РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

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

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

**Европейски код на отпадъци** 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** UN1139



<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЕ (включва обработката на повърхности или покрития, използвани за индустриални или други цели като китване на превозни средства, обшивки на барабани или варели)
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
Клас	3
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	3
Номер на ADR клас на опасност	30
Код за ограничение при преминаване през тунели	D/E
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	III
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Не.
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

#### RID

<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	UN1139
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЕ (включва обработката на повърхности или покрития, използвани за индустриални или други цели като китване на превозни средства, обшивки на барабани или варели), Limited Quantity
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
Клас	3
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	3
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	III
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Не.
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

#### ADN

<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	UN1139
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЕ (включва обработката на повърхности или покрития, използвани за индустриални или други цели като китване на превозни средства, обшивки на барабани или варели)
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
Клас	3
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	3
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	III
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Не.
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

#### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1139
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Coating solution (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle undercoating, drum or barrel lining), Limited Quantity
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	3
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	3L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only

Allowed with restrictions.

**IMDG**

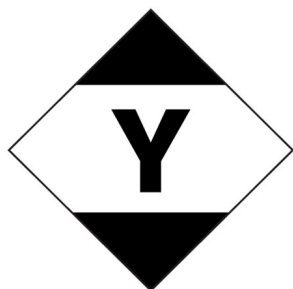
- 14.1. UN number UN1139
- 14.2. UN proper shipping name COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining), Limited Quantity
- 14.3. Transport hazard class(es)
- Class 3
- Subsidiary risk -
- 14.4. Packing group III
- 14.5. Environmental hazards
- Marine pollutant No.
- EmS F-E, S-E
- 14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (IMO)

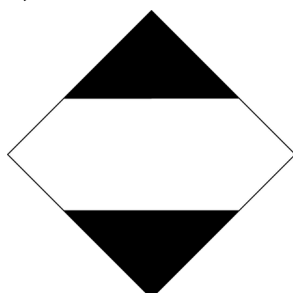
ADN; ADR



**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  
Въглеродни сажди (CAS 1333-86-4)

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

#### 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

2,6-diamino-3,5-diethyltoluene; 75  
4,6-diethyl-2-methyl-1,3-benzenediamine; [1]  
2,4-diamino-3,5-diethyltoluene;  
2,4-diethyl-6-methyl-1,3-benzenediamine; [2]  
diethylmethylbenzenediamine [3] (CAS 68479-98-1)  
2-метоксипропилов ацетат (CAS 70657-70-4)

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

2-метоксипропилов ацетат (CAS 70657-70-4)

#### 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  
- P5a, б или в ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ  
- E1 Опасни за водната среда в категория Остра опасност  
- E1 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, биоакumulativно и токсично.  
RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.  
STEL: Граница на краткосрочна експозиция.  
TWA: Осреднена във времето стойност.  
vPvB: Много устойчиво и много биоакumulиращо.

<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>H312 Вреден при контакт с кожата.</p> <p>H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.</p> <p>H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.</p> <p>H351 Предполага се, че причинява рак.</p> <p>H360D Може да увреди плода.</p> <p>H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.</p> <p>H400 Силно токсичен за водните организми.</p> <p>H410 Силно 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>