

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Версия №: 02

Дата на издаване: 25-Юни-2023

Дата на редакцията: 01-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® Primer FL-10

Регистрационен номер

-

Регистрационен номер на  
продукта

UFI (Уникален идентификатор на формулата) : FN70-W07U-T00T-P4YE

Синоними

Няма.

SKU#

15980

### 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

Физически опасности

Запалими течности

Категория 2

H225 - Силно запалими течност  
и пари.

Опасности за здравето

Остра токсичност, инхалационна

Категория 4

H332 - Вреден при вдишване.

Корозивност/дразнене на кожата

Категория 2

H315 - Предизвиква дразнене на  
кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Категория 2	H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Канцерогенност	Категория 2	H351 - Предполага се, че причинява рак.
Токсичност за репродукцията	Категория 2	H361 - Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Категория 3 наркотични ефекти	H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Категория 2	H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Опасност при вдишване	Категория 1	H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
<b>Опасности за околната среда</b>		
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)**

FN70-W07U-T00T-P4YE

**Съдържа:**

4-метилпентан-2-он; изобутилметилкетон, МЕТАНОЛ, пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол, толуен

**Пиктограми за опасност**



**Сигнална дума**

Опасно

**Предупреждения за опасност**

H225	Силно запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H361	Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	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 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/проветриващо/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.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
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 + P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
-------------	--

P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
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.
P308 + P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P332 + P313	При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
P337 + P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P362 + P364	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P370 + P378	При пожар: Използвайте подходящи средства за да загасите.
P391	Съберете разлятото.

#### Съхранение

P403 + P233	Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P403 + P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
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

##### 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 / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
4-метилпентан-2-он; изобутилметилкетон	15 - 40	108-10-1 203-550-1	-	606-004-00-4	#
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H335;H336 <b>Допълнително(и) ЕУН066</b> <b>предупреждение(я) за опасност:</b>					
пропан-2-ол; изопропилов алкохол;изопропанол	15 - 40	67-63-0 200-661-7	-	603-117-00-0	
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
толуен	15 - 40	108-88-3 203-625-9	-	601-021-00-3	#
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Repr. 2;H361d, STOT SE 3;H336, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
етанол; етилов алкохол	1 - 5	64-17-5 200-578-6	-	603-002-00-5	
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 2;H225, Carc. 1A;H350, Aquatic Chronic 2;H411					
МЕТАНОЛ	< 1	67-56-1 200-659-6	-	603-001-00-X	#
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 3 mg/l), STOT SE 1;H370 <b>Специфична пределна концентрация:</b> STOT SE 1;H370: C ≥ 10 %, STOT SE 2;H371: 3 % ≤ C < 10 %					

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
фенол; карболова киселина; монохидроксибензен; фенилов алкохол	< 1	108-95-2 203-632-7	-	604-001-00-2	#
<b>Класифициране:</b> Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Muta. 2;H341, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411 <b>Специфична пределна концентрация:</b> Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 3 %, Skin Irrit. 2;H315: 1 % ≤ C < 3 %, Eye Dam. 1;H314: C ≥ 3 %, Eye Irrit. 2;H319: 1 % ≤ C < 3 %					

Други компоненти под  
подлежащите на докладване нива < 0,1

#### 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

<b>Обща информация</b>	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.
<b>4.1. Описание на мерките за първа помощ</b>	
<b>Вдишване</b>	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.
<b>Контакт с кожата</b>	Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
<b>Контакт с очите</b>	Очите да се промият незабавно с обилни количества вода в течение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и не представлява трудност да се направи. Промиването да продължи. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.
<b>Поглъщане</b>	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.
<b>4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти</b>	Вдишване на препарата може да причини белодробен оток и пневмонит. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Главоболие. Гадене, повръщане. Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Раздразнение на кожата. Може да причини зачервяване и болка. Продължителното въздействие може да причини хронични увреждания.
<b>4.3. Указание за необходимостта от всякакъв неотложни медицински грижи и специално лечение</b>	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

<b>Общи пожарни опасности</b>	Силно запалими течност и пари.
<b>5.1. Средства за гасене на пожар</b>	
<b>Подходящи пожарогасителни средства</b>	Водна мъгла. Резистентна на алкохол пяна. Сух химикал на прах. Въглероден диоксид (CO2).
<b>Неподходящи пожарогасителни средства</b>	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>	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. Не пипайте и не ходете по разлетия материал.

#### 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. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти. Използвайте лични предпазни средства, препоръчани в Раздел 8 от ИЛБ.

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

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

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

Да се отстранят всички източници на запалване (в непосредствена близост е забранено пушенето, наличието на огън, искри или пламъци). Дръжте запалимите материали (дърво, хартия, масло и др.) далеч от разлетия материал. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Не допускате 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. Материалът да се постави в подходящи, покрити, етикетирани контейнери.

### 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. Да не се пуши по време на работа. 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. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Да се избягва продължителна експозиция. 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 проветриво място. 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)

- 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
4-метилпентан-2-он; изобутилметилкетон (CAS 108-10-1)	TWA	50 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	200 mg/m3
етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5)	TWA	1000 mg/m3
МЕТАНОЛ (CAS 67-56-1)	TWA	260 mg/m3 200 части на милион
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (CAS 67-63-0)	TWA	980 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	1225 mg/m3
толуен (CAS 108-88-3)	TWA	192 mg/m3 50 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	384 mg/m3
фенол; карболова киселина; монохидроксibenzen; фенилов алкохол (CAS 108-95-2)	TWA	100 части на милион 8 mg/m3
		2 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	16 mg/m3
		4 части на милион

**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
4-метилпентан-2-он; изобутилметилкетон (CAS 108-10-1)	TWA	83 mg/m3

Компоненти	Вид	Стойност
		20 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	208 mg/m3
МЕТАНОЛ (CAS 67-56-1)	TWA	50 части на милион 260 mg/m3
толуен (CAS 108-88-3)	TWA	200 части на милион 192 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	50 части на милион 384 mg/m3
фенол; карболова киселина; монохидроксibenzen; фенилов алкохол (CAS 108-95-2)	TWA	100 части на милион 8 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	2 части на милион 16 mg/m3
		4 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

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

МЕТАНОЛ (CAS 67-56-1)	Може да бъде поет през кожата
толуен (CAS 108-88-3)	Може да бъде поет през кожата
фенол; карболова киселина; монохидроксibenzen; фенилов алкохол (CAS 108-95-2)	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 и аварийен душ.

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

<b>Обща информация</b>	Използвайте предписаните лични предпазни средства. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.
<b>Защита на очите/лицето</b>	Респиратор с адсорбционен филтър за химична защита срещу органични пари и цяла маска.
<b>Защита на кожата</b>	
- <b>Защита на ръцете</b>	Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици.
- <b>Други</b>	Да се носи подходящо резистентно на химикали облекло. Препоръчва се използването на непроницаема престилка.

<b>Защита на дихателните пътища</b>	Респиратор с адсорбционен филтър за химична защита срещу органични пари и цяла маска.
<b>Термични опасности</b>	Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.
<b>Хигиенни мерки</b>	Спазвайте всички изисквания за медицинско наблюдение. Да не се пуши по време на работа. Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите.
<b>Контрол на експозицията на околната среда</b>	Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда. Емисиите от вентилационното оборудване или оборудването за работния процес трябва да се проверят, за да се гарантира, че съответстват на изискванията на законодателството за опазване на околната среда. Може да са необходими скрубери за димни газове, филтри или инженерни модификации на технологичното оборудване, за да се намалят емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

<b>Агрегатно състояние</b>	Течност.
<b>Форма</b>	Течност.
<b>Цвят</b>	Син.
<b>Мирис</b>	Разтворител.
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	-94,9 °C (-138,82 °F) оценян
<b>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	110,6 °C (231,08 °F) оценян
<b>Запалимост</b>	Неприложим.
<b>Горни/долни граници на запалимост или експлозия</b>	
Граница на запалимост - долна (%)	1,27 % оценян
Граница на запалимост - горна (%)	8 % оценян

<b>Точка на запалване</b>	10,0 °C (50,0 °F) оценян
<b>Температура на самозапалване</b>	399 °C (750,2 °F) оценян
<b>Температура на разпадане</b>	Не е в наличност.
<b>pH</b>	Не е в наличност.
<b>Кинематичен вискозитет</b>	Не е в наличност.
<b>Разтворимост</b>	
Разтворимост (вода)	Не е в наличност.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) (регистрирана стойност)	Не е в наличност.
<b>Налягане на парите</b>	40,87 hPa оценян

<b>Плътност и/или относителна плътност</b>	
Плътност	0,85 гр/см3 оценян
<b>Плътност на парите</b>	Не е в наличност.
<b>Характеристики на частиците</b>	Не е в наличност.

### 9.2. Друга информация

<b>9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност</b>	Няма съответна допълнителна информация.
---	---

### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

<b>Процент летливи</b>	80 %
<b>Относително тегло</b>	0,85 оценян
<b>Летливи органични компоненти (VOC)</b>	640 гр/л



## 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	Киселини. Силни оксидиращи агенти. Хлор. Изоцианати.
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. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Главоболие. Гадене, повръщане.
Контакт с кожата	Предизвиква дразнене на кожата.
Контакт с очите	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Поглъщане	Аспирираните в белите дробове капки от продукта чрез поглъщане или повръщане, могат да причинят сериозна химична пневмония.
Симптоми	Вдишване на препарата може да причини белодробен оток и пневмонит. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Главоболие. Гадене, повръщане. Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Раздразнение на кожата. Може да причини зачервяване и болка.

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

Остра токсичност	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Вреден при вдишване.
------------------	---

Компоненти	Видове	Резултати от теста
4-метилпентан-2-он; изобутилметилкетон (CAS 108-10-1)		
<u>остри</u>		
Кожен		
LD50	Заек	> 16000 mg/kg
Орална		
LD50	Плъх	2,0800000000000001 грам/килограм
етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5)		
<u>остри</u>		
Орална		
LD50	Плъх	6,2000000000000002 грам/килограм
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (CAS 67-63-0)		
<u>остри</u>		
Вдишване		
LC50	Плъх	51,0500000000000043 mg/l, 8 Часа
Кожен		
LD50	Заек	12800 mg/kg
Орална		
LD50	Плъх	4710 mg/kg
толуен (CAS 108-88-3)		
<u>остри</u>		
Кожен		
LD50	Плъх	12000 mg/kg
Орална		
LD50	Плъх	2,6000000000000001 - 7,5 грам/килограм

Корозивност/дразнене на кожата	Предизвиква дразнене на кожата.
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	Предполага се, че причинява рак.

#### IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

4-метилпентан-2-он; изобутилметилкетон (CAS 108-10-1)	2B Възможно е да е карциногенен за човека.
толуен (CAS 108-88-3)	3 Не се класифицира карциногенен за човека.
фенол; карболова киселина; монохидроксibenzen; фенилов алкохол (CAS 108-95-2)	3 Не се класифицира карциногенен за човека.

Токсичност за репродукцията	Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Опасност при вдишване	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
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))	
4-метилпентан-2-он; изобутилметилкетон	1,31
етанол; етилов алкохол	-0,31
МЕТАНОЛ	-0,77
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол	0,05
толуен	2,73
фенол; карболова киселина; монохидроксibenzen; фенилов алкохол	1,46
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	Продуктът съдържа летливи органични съединения, които имат потенциал за синтезиране на фотохимичен озон.

## 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	UN1993
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa )
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	3
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	3
Номер на ADR клас на опасност	33
Код за ограничение при преминаване през тунели	D/E
14.4. Опаковъчна група	II
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	UN1993
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (парно налягане при 50°C не повече от 110 kPa)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	3
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	3
14.4. Опаковъчна група	II
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	UN1993
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	3
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	3

14.4. Опаковъчна група	II
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	UN1993
14.2. UN proper shipping name	Flammable liquid, n.o.s. (Toluene, 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone), Limited Quantity
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	3H
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

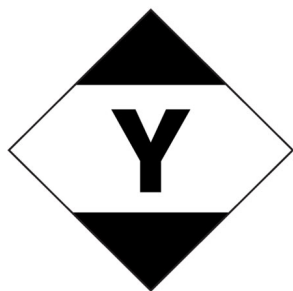
14.1. UN number	UN1993
14.2. UN proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Toluene, 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone), Limited Quantity
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, <u>S</u> -E
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

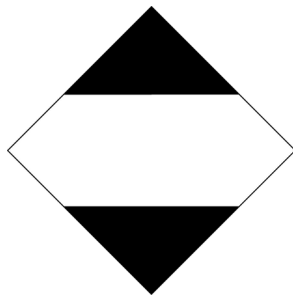
14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (IMO)

ADN; ADR; RID



#### IATA





## РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

#### Нормативни актове на ЕС

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

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

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

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

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

**Регламент (ЕС) № 649/2012** относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V, с измененията  
Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 166/2006**, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията  
толуен (CAS 108-88-3)

фенол; карболова киселина; монохидроксibenzen; фенилов алкохол (CAS 108-95-2)

**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)** FN70-W07U-T00T-P4YE

#### 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

етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5) 40

МЕТАНОЛ (CAS 67-56-1) 69

толуен (CAS 108-88-3) 48

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

толуен (CAS 108-88-3)

фенол; карболова киселина; монохидроксibenzen; фенилов алкохол (CAS 108-95-2)

#### 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

- 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.

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.

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

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

**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.

Не е в наличност.

**Позовавания**

**Информация относно  
оценката на метода, водещ  
до класифицирането на  
сместа**

Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.

**Пълен текст на  
предупрежденията, които не  
са изцяло изписани в  
раздели 2–15**

H225 Силно запалими течност и пари.  
H301 Токсичен при поглъщане.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H311 Токсичен при контакт с кожата.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H331 Токсичен при вдишване.  
H332 Вреден при вдишване.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти.  
H350 Може да причини рак.  
H351 Предполага се, че причинява рак.  
H361d Предполага се, че уврежда плода.  
H370 Причинява увреждане на органите.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Няма.

**Информация за ревизията**

**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.