

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Версия №: 02

Дата на издаване: 09-Юли-2023

Дата на редакцията: 05-Август-2023

Датата на влизане в сила: 09-Юли-2023

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа Insulcast RTVS Primer 44

Регистрационен номер -

Регистрационен номер на продукта UFI (Уникален идентификатор на формулата) : VK45-X1MV-600Y-JEUR

Синоними Няма.

SKU# IS155R

### 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.

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

|  |  |   |
|--|--|---|
| Мутагенност на зародишните клетки                                  | Категория 1B                               | H340 - Може да причини генетични дефекти.                                       |
| Канцерогенност   | Категория 1B                               | H350 - Може да причини рак.   |
| Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция | Категория 3 дразнене на дихателните пътища | H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                       |
| 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)** VK45-X1MV-600Y-JEUR

**Съдържа:** бутан-1-ол; n-бутанол, Нафта (Нефт ), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in, тетраетиллов силикат; етилов силикат

### 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. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                  |
| H332 | Вреден при вдишване.   |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                       |
| H340 | Може да причини генетични дефекти.                                       |
| H350 | Може да причини рак.   |
| 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/проветряващо/осветително оборудване, обезопасено срещу експлозия.                                      |
| P242 | Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.   |
| P243 | Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.  |
| P261 | Избягвайте вдишване на дим/изпарение.   |
| P264 | Да се измие старателно след употреба.   |
| P271 | Да се използва само на открито или на добре проветриво място.   |
| 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.  |
| 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  
P337 + P313  
P370 + P378  
P391

ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.  
При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.  
При пожар: Използвайте подходящи средства за да загасите.  
Съберете разлятото.

#### Съхранение

P403 + P233  
P403 + P235  
P405

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.  
Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.  
Да се съхранява под ключ.

#### Изхвърляне

P501

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

#### Допълнителна информация върху етикета

65,5 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестна остра инхалационна токсичност. 93 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестни остри опасности за водната среда. 29 % 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 / ЕО номер    | Регистрационен номер по REACH | Индекс №     | Забележки |
|--|---------|-------------------------|-------------------------------|--------------|-----------|
| Нафта (Нефт ), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in | 40 - 70 | 64741-41-9<br>265-041-0 | -                             | 649-264-00-4 |           |
| <b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 1;H224, Acute Tox. 1;H310;(ATE: 5 mg/kg bw), Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411   |         |                         |                               |              |           |
| тетраетиллов силикат; етилов силикат   | 10 - 30 | 78-10-4<br>201-083-8    | -                             | 014-005-00-0 | #         |
| <b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335   |         |                         |                               |              |           |
| бутан-1-ол; n-бутанол  | 1 - < 3 | 71-36-3<br>200-751-6    | -                             | 603-004-00-6 |           |
| <b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335;H336, Aquatic Chronic 3;H412   |         |                         |                               |              |           |
| 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: 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

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <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. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.  |
| <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.                        |

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

Вдишване на препаратите може да причини белодробен оток и пневмонит. Замайност. Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, съзрение, зачервяване, оток и замъглено виждане. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакъв 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** Силно запалими течност и пари.

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

|   |   |
|---|---|
| <b>Подходящи пожарогасителни средства</b>   | Водна мъгла. Резистентна на алкохол пяна. Сух химикал на прах. Въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ). |
| <b>Неподходящи пожарогасителни средства</b> | 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Специални предпазни средства за пожарникари</b> | При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.  |
| <b>Специални противопожарни процедури</b>          | 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

|  |  |
|--|--|
| <b>За персонал, който не отговаря за спешни случаи</b> | Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Не пипайте повредените контейнери или разлетял материал, ако не носите подходящо защитно облекло.  |
| <b>За лицата, отговорни за спешни случаи</b>           | 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 попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.

Разсипаните количества никога да не се връщат обратно в първоначалните контейнери за повторна употреба. 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. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Да се избягва контакт с очите. Да се избягва продължителна експозиция. 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

бутан-1-ол; n-бутанол  
(CAS 71-36-3)

#### Вид

TWA

#### Стойност

100 mg/m<sup>3</sup>

Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)

150 mg/m<sup>3</sup>

тетраетиллов силикат;  
етиллов силикат (CAS  
78-10-4)

TWA

44 mg/m<sup>3</sup>

5 части на милион

| Компоненти  | Вид | Стойност             |
|---|-----|----------------------|
| тетраетиллов силикат;<br>етиллов силикат (CAS<br>78-10-4) | TWA | 44 mg/m <sup>3</sup> |
|   |     | 5 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.

## 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

**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. 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Агрегатно състояние</b>  | Течност.                                  |
| <b>Форма</b>  | Течност.                                  |
| <b>Цвят</b>   | Прозрачен.                                |
| <b>Мирис</b>  | Не е в наличност.                         |
| <b>Точка на топене/точка на замръзване</b>                              | Не е в наличност.                         |
| <b>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</b> | > 115,56 - < 136,67 °C (> 240 - < 278 °F) |
| <b>Запалимост</b>   | Неприложим.                               |
| <b>Точка на запалване</b>   | 4,4 °C (40,0 °F)                          |
| <b>Температура на samozапалване</b>                                     | 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   | 45 mm Hg          |
| Плътност и/или относителна плътност                                  |                   |
| Плътност   | 6,92 lb/gal       |
| 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

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Скорост на изпаряване              | 1,6 Бутил ацетат |
| Относително тегло                  | 0,83             |
| Летливи органични компоненти (VOC) | > 75 - < 100 %   |

## 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 разлагане.  |

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

|  |  |
|--|--|
| Обща информация  | Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.  |
| Информация относно вероятните пътища на експозиция                                 |  |
| Вдишване   | Вреден при вдишване.   |
| Контакт с кожата   | Не се очакват нежелателни ефекти поради контакт с 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 препаратите може да причини белодробен оток и пневмонит. Замаяност. Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| 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 |
|-------------------------------------|--------|--------------------|
| бутан-1-ол; n-бутанол (CAS 71-36-3) |        |                    |
| <b>Остри</b>                        |        |                    |
| <b>Кожен</b>                        |        |                    |
| LD50                                | Заек   | 3400 mg/kg         |

| Компоненти  | Видове  | Резултати от теста |
|---|---|--------------------|
| Нафта (Нефт ), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in (CAS 64741-41-9) |   |                    |
| <b>остри</b>  |   |                    |
| <b>Кожен</b>  |   |                    |
| LD50  | Заек  | > 5 mg/kg          |
| тетраетиллов силикат; етилов силикат (CAS 78-10-4)  |   |                    |
| <b>остри</b>  |   |                    |
| <b>Кожен</b>  |   |                    |
| LD50  | Заек  | 5878 mg/kg         |
| <b>Орална</b>   |   |                    |
| LD50  | Плъх  | 6270 mg/kg         |
| <b>Корозивност/дразнене на кожата</b>   | Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.  |                    |
| <b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>  | Предизвиква сериозно дразнене на очите.   |                    |
| <b>Сенсibiliзация на дихателните пътища</b>   | Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.  |                    |
| <b>Сенсibiliзация на кожата</b>   | Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.  |                    |
| <b>Мутагенност на зародишните клетки</b>  | Може да причини генетични дефекти.  |                    |
| <b>Канцерогенност</b>   | Може да причини рак.  |                    |
| <b>Токсичност за репродукцията</b>  | Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.  |                    |
| <b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>   | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  |                    |
| <b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>   | Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.  |                    |
| <b>Опасност при вдишване</b>  | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  |                    |
| <b>Информация за сместа и информация за веществата</b>  | Няма налична информация.  |                    |
| <b>11.2. Информация за други опасности</b>  |   |                    |
| <b>Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система</b>   | Тази смес не съдържа каквито и да било вещества, които имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на човешкото здраве, съгласно оценката в съответствие с критериите, установени в Регламенти (ЕО) № 1907/2006, (ЕС) № 2017/2100 и (ЕС) 2018/605, при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент. |                    |
| <b>Друга информация</b>   | Не е в наличност.   |                    |

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>12.1. Токсичност</b>                                       | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени за опасни за водната среда, остра опасност.                  |  |
| <b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>                       | Няма налични данни за разградимостта на които и да било съставки в сместа.   |  |
| <b>12.3. Биоакмулираща способност</b>                         |  |  |
| <b>Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))</b> |  |  |
| бутан-1-ол; n-бутанол   | 0,88   |  |
| тетраетиллов силикат; етилов силикат                          | 0,04   |  |
| <b>Фактор на биоконцентрация (BCF)</b>                        | Не е в наличност.  |  |
| <b>12.4. Преносимост в почвата</b>                            | Няма данни.  |  |
| <b>12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB</b>              | Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII. |  |



|   |  |
|---|--|
| <b>12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система</b> | Тази смес не съдържа каквито и да било вещества, които имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на 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 теловен процент. |
| <b>12.7. Други неблагоприятни ефекти</b>                            | 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Остатъчни отпадъци</b>                | 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).  |
| <b>Замърсена опаковка</b>                | 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.   |
| <b>Европейски код на отпадъци</b>        | Кодовите за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.  |
| <b>Методи (информация) на изхвърляне</b> | 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 съоразения. 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. |
| <b>Специални предпазни мерки</b>         | Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.  |

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### ADR

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>                          | UN1263  |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b> | Боя   |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>         |   |
| Клас  | 3   |
| Допълнителен риск   | -   |
| Етикет(и)   | 3   |
| Номер на ADR клас на опасност                                 | 33  |
| Код за ограничение при преминаване през тунели                | Не е определен.   |
| <b>14.4. Опаковъчна група</b>                                 | III   |
| <b>14.5. Опасности за околната среда</b>                      | Да  |
| <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>                          | UN1263  |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b> | Боя   |
| <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>                      | Да  |
| <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> | UN1263 |
|--------------------------------------|--------|

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Боя

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас 3

Допълнителен риск -

Етикет(и) 3

14.4. Опаковъчна група III

14.5. Опасности за

околната среда

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 UN1263

14.2. UN proper shipping name Paint related material including paint thinning, drying, removing, or reducing compound

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

Label(s) 3

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### IMDG

14.1. UN number UN1263

14.2. UN proper shipping name Paint related material including paint thinning, drying, removing, or reducing compound

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

Label(s) 3

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

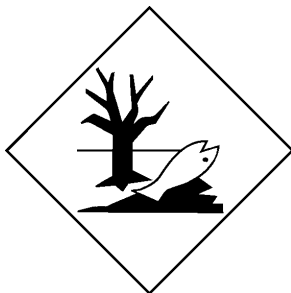
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

Не е установено.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID





## РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

### Нормативни актове на ЕС

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

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

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

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

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

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

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията  
Не регистриран.

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

Не регистриран.

UFI (Уникален идентификатор на формулата) VK45-X1MV-600Y-JEUR

### 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

бутан-1-ол; n-бутанол (CAS 71-36-3) 75

тетраетиллов силикат; етилов силикат (CAS 78-10-4) 75

Нафта (Нефт ), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in (CAS 64741-41-9)

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

Нафта (Нефт ), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in (CAS 64741-41-9)

### 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.

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

**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.  
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**

H224 Изключително запалими течност и пари.  
H226 Запалими течност и пари.  
H302 Вреден при поглъщане.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H310 Смъртоносен при контакт с кожата.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H332 Вреден при вдишване.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H340 Може да причини генетични дефекти.  
H350 Може да причини рак.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Информация за ревизията**

Физични и химични свойства: сбор от свойства

**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.