

# ITW Performance Polymers

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ FLEXANE PRIMER FL-20

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта FLEXANE PRIMER FL-20

Код на продукта 15985 DE

UFI UFI: 5R40-P0SC-D00Y-6J57

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби Грунд.

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
customerservice.shannon@itwpp.com

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи +44(0)1235 239 670 (24h)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация (ЕО 1272/2008)

Физични опасности Flam. Liq. 2 - H225

Опасности за здравето Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373

Опасности за околната среда Не е класифициран

Опасности за човешкото здраве Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Лица, податливи на алергични реакции, не трябва да работят с този продукт. Лица с понижена белодробна функция не трябва да работят с този продукт.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Пиктограми за опасност



## FLEXANE PRIMER FL-20

<b>Сигнална дума</b>	Опасно
<b>Предупреждения за опасност</b>	<p>H225 Силно запалими течност и пари.</p> <p>H317 Може да причини алергична кожна реакция.</p> <p>H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.</p> <p>H332 Вреден при вдишване.</p> <p>H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.</p> <p>H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.</p> <p>H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.</p>
<b>Препоръки за безопасност</b>	<p>P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.</p> <p>P261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли.</p> <p>P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.</p> <p>P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.</p> <p>P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.</p> <p>P342+P311 При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p>
<b>Съдържа</b>	етил ацетат, 4,4'-метилендифенил диизоцианат, DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE - Isomers & homologues
<b>Допълнителни препоръки за безопасност</b>	<p>P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.</p> <p>P240 Заземяване и екипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.</p> <p>P241 Използвайте електрическо оборудване, обезопасено срещу експлозия.</p> <p>P242 Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.</p> <p>P243 Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.</p> <p>P260 Не вдишвайте изпарения/ аерозоли.</p> <p>P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.</p> <p>P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.</p> <p>P284 При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.</p> <p>P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.</p> <p>P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p> <p>P314 При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>P321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет).</p> <p>P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.</p> <p>P370+P378 При пожар: Използвайте пяна, въглероден диоксид, пожарогасителен прах или водна мъгла, за да загасите.</p> <p>P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.</p> <p>P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.</p>

### 2.3. Други опасности

Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

## FLEXANE PRIMER FL-20

<b>етил ацетат</b>	<b>60-100%</b>
CAS номер: 141-78-6	ЕО номер: 205-500-4
<b>Класификация</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
<b>DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers &amp; homologues</b>	
<b>&lt;1%</b>	
CAS номер: 9016-87-9	
<b>Класификация</b>	
Acute Tox. 2 - H330	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	
<b>4,4'-метилендифенил диизоцианат</b>	
<b>&lt;1%</b>	
CAS номер: 101-68-8	
ЕО номер: 202-966-0	
<b>Класификация</b>	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	

Пълният текст на всички предупреждения за опасност е поместен в Раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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

<b>Обща информация</b>	Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Show this safety data sheet to the doctor in attendance
<b>Вдишване</b>	Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Когато дишането е затруднено, добре обучен персонал може да помогне на пострадалия, като подаде кислород. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
<b>Поглъщане</b>	Не предизвиквайте повръщане. Drink a few glasses of water or milk. Никога не давайте нещо през устата на припаднал човек. При повръщане главата трябва да се държи ниско, така че повърнатото да не влезе в дробовете. Незабавно потърсете лекарска помощ.

## FLEXANE PRIMER FL-20

**Контакт с кожата** Веднага съблечете замърсените дрехи и измийте кожата със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако след измиване дразненето продължи.

**Контакт с очите** Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите. Плакнете в продължение на поне 15 минути и потърсете медицинска помощ. Потърсете медицинска помощ, ако след измиване дразненето продължи.

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

**Обща информация** Силата на описаните симптоми варира в зависимост от концентрацията и продължителността на експозицията.

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

**Забележки за лекаря** Няма специални препоръки. Ако се колебаете, незабавно потърсете медицинска помощ.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

**Подходящи пожарогасителни средства** Гасете с пяна, въглероден диоксид или пожарогасителен прах.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

**Специфични опасности** Избягвайте вдишването на газовете и парите от пожара. Дразнещи газове или пари. Продуктът е леснозапалим. Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространяват близо до земята и да преминат значително разстояние до източник на запалване и да се възпламенят назад. Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространяват близо до земята и да преминат значително разстояние до източник на запалване и да се възпламенят назад. Vapours may ignite. Containers can burst violently when heated, due to excess pressure build-up.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

**Предпазни действия по време на гасене на пожара** Keep up-wind to avoid fumes. Не използвайте водна струя за пожарогасене, тъй като тя ще разпространи огъня. Охлаждайте изложените на огъня контейнери с вода продължително след потушаване на пожара. Контролирайте оттичащите се води като ги ограничите и пазете далече от каналите и водните пътища.

**Специални предпазни средства за пожарникарите** Носете самостоятелен дихателен апарат (SCBA) с положително налягане и подходящо защитно облекло.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

**Лични предпазни мерки** Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Осигурете адекватна вентилация. Do not breathe vapour. Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа.

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

**Предпазни мерки за опазване на околната среда** Избягвайте или минимизирайте всяко замърсяване на околната среда. Не изхвърляйте в канализацията, водните пътища или в почвата. Разсипии и неконтролируеми изливания във водните пътища трябва незабавно да се докладват на Агенцията по околна среда или на друго подходящо регулаторно тяло.

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

## FLEXANE PRIMER FL-20

**Методи за почистване** Абсорбирайте разлива с негорим абсорбент. Съберете, поставете в подходящи контейнери за изхвърляне на отпадък и запечатайте здраво. Контейнерите със събрания разсипан материал трябва коректно да се етикетират с точното съдържание и символ за опасност.

### 6.4. Позоваване на други раздели

**Позоваване на други раздели** Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

**Предпазни мерки при употребата** Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация. Спазвайте границите на експозиция в работна среда за продукта или съставките. Избягвайте вдишването на парите. Избягвайте разсипването на материала. Да се избягва контакт с очите и кожата. Трябва да се предотврати образуването на статично електричество и искри. Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Отстранете всички източници на запалване. Do not eat, drink or smoke when using the product. Да се спазва добра лична хигиена.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

**Предпазни мерки при съхранение** Съхранявайте в плътно затворен оригинален контейнер на сухо, хладно и добре вентилирано място. Съхранявайте далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10).

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

**Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Идентифицираните употреби на този продукт са подробно разгледани в Раздел 1.2.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

**Забележки за съставките** WEL = Workplace Exposure Limits

#### 4,4'-метилендифенил диизоцианат (CAS: 101-68-8)

**DNEL**

Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 0.05 mg/m<sup>3</sup>

Работници - Инхалационно; Къс период / Краткосрочно локални ефекти: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Контрол на експозицията

**Предпазни средства**



**Подходящ инженерен контрол**

Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация. Спазвайте границите на експозиция в работна среда за продукта или съставките.

**Защита на очите/лицето**

Трябва да се носят очила, отговарящи на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва, че контакт с очите е възможен. Трябва да се носят следните предпазни средства: Предпазни очила срещу изпръскване с химикали. Личните предпазни средства за защита на очите и лицето трябва да отговарят на Европейски стандарт EN166.

## FLEXANE PRIMER FL-20

<b>Защита на ръцете</b>	Носете защитни ръкавици, направени от следния материал: Rubber or plastic. За да защитават ръцете от химикали, ръкавиците трябва да отговарят на Европейски стандарт EN374. Избраните ръкавици трябва да имат време на пробив поне 8 часа.
<b>Друга защита за кожата и тялото</b>	Носете химически защитен костюм.
<b>Хигиенни мерки</b>	Осигурете станция за измиване на очи и предпазен душ. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Измийте се след края на всяка работна смяна и преди хранене, пушене или ползване на тоалетна. Измийте се незабавно, ако кожата е замърсена. Сменяйте работното облекло ежедневно преди напускане на работното място. По време на работа да не се яде, пие и пуши.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	При неадекватна вентилация трябва да се носи подходяща респираторна защита. Изборът на респиратор трябва да се базира на нивата на експозиция, на опасностите на продукта и границите за безопасна работа на избрания респиратор. Проверете дали респираторът прилепва плътно и дали филтърът се сменя редовно. Носете респиратор със следния пълнител: Газов филтър, тип A2. Дихателните полумаски и четвърт маски със сменяеми филтри трябва да отговарят на Европейски стандарт EN140.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

<b>Външен вид</b>	Течност.
<b>Цвят</b>	Оранжев.
<b>Мирис</b>	На разтворители.
<b>pH</b>	pH (концентриран разтвор): 7 @ 20 °C
<b>Начална точка и интервал на кипене</b>	77.7°C @
<b>Точка на запалване</b>	-4°C
<b>Скорост на изпаряване</b>	4.1 ( butyl acetate=1)
<b>Горна/долна граница на запалимост и експлозия</b>	Горна граница на възпламенимост/експлозивност: 11 Долна граница на възпламенимост/експлозивност: 2
<b>Налягане на парите</b>	86 mmHg @ °C
<b>Плътност на парите</b>	3.0
<b>Относителна плътност</b>	0.91 @ 20 °C

#### 9.2. Друга информация

<b>Летливост</b>	95
------------------	----

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

<b>Реактивност</b>	Силнооксидиращи агенти. Алкохоли, гликоли. Амини. Органични пероксиди/хидропероксиди.
--------------------	---

#### 10.2. Химична стабилност

<b>Стабилност</b>	Стабилен при нормални стайни температури и когато се използва според препоръките.
-------------------	---

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

## FLEXANE PRIMER FL-20

**Възможност за опасни реакции** Няма налична.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

**Условия, които трябва да се избягват** Избягвайте топлина, огън и други източници на запалване. Вода, влага.

### 10.5. Несъвместими материали

**Материали, които трябва да се избягват** Избягвайте контакт с оксидиращи агенти. Органични пероксиди/хидропероксиди. Неорганични пероксиди. Алкохоли, гликоли. Амини. Основи - неорганични. Основи - органични.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

**Опасни продукти на разпадане** Оксиди на въглерода. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност - инхалационна

**АТЕ инхалационна (пари mg/l)** 11,0

**Вдишване** Вреден при вдишване. Парите от този продукт може да са опасни при вдишване. Възможна е сенсибилизация при вдишване. Парите може да повлияят централната нервна система. Симптомите след преекспониране може да включват: Главоболие. Гадене, повръщане. Интоксикация. Може причини дискомфорт.

**Поглъщане** Може да причини гадене, главоболие, замаяност и интоксикация. Може да причини химически изгаряния в устата, хранопровода и стомаха.

**Контакт с кожата** Продължителният контакт може да причини сухота на кожата. Продуктът има обезмасляващ ефект върху кожата. Може да причини алергична контактна екзема. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Продължителната или повтаряща се експозиция може да предизвика силно дразнене. Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

**Контакт с очите** Може да причини силно дразнене на очите. Еднократна експозиция може да причини следните неблагоприятни ефекти: Увреждане на роговицата на окото.

**Остри и хронични опасности за здравето** Продуктът съдържа малки количества изоцианат. Може да причини дихателна алергия. Може да причини дразнене на дихателната система.

### Токсикологична информация за съставките

#### DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues

#### Остра токсичност - инхалационна

**АТЕ инхалационна (пари mg/l)** 0,5

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**Екотоксичност** Избягвайте изпускането в околната среда.

### 12.1. Токсичност

**Токсичност** Не се счита за токсично за риби.

## FLEXANE PRIMER FL-20

### 12.2. Устойчивост и разградимост

**Устойчивост и разградимост** Няма данни за разградимостта на този продукт.

### 12.3. Биоакмулираща способност

**Биоакмулираща способност** Няма налични данни за биоакмулиране.

### 12.4. Преносимост в почвата

**Преносимост** Не изхвърляйте в канализацията, водните пътища или в почвата.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

**Резултати от оценката на PBT и vPvB** Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

**Други неблагоприятни ефекти** Няма налична.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

**Обща информация** Когато се работи с отпадък, трябва да се имат предвид мерките за безопасност при работа с продукта.

**Методи за обезвреждане** Изхвърляйте отпадъците на лицензирани за това места в съответствие с изискванията на местните власти по третиране на отпадъците.

**Категория на отпадъка** 08 04 99

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

**Обща информация** Не е известна друга информация.

### 14.1. Номер по списъка на ООН

**Номер по списъка на ООН (ADR/RID)** 1173

**Номер по списъка на ООН (IMDG)** 1173

**Номер по списъка на ООН (ICAO)** 1173

### 14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

**Точно наименование на пратката (ADR/RID)** ETHYL ACETATE

**Точно наименование на пратката (IMDG)** ETHYL ACETATE

**Точно наименование на пратката (ICAO)** ETHYL ACETATE

**Точно наименование на пратката (ADN)** ETHYL ACETATE

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

**ADR/RID клас** 3



## FLEXANE PRIMER FL-20

ADR/RID етикет 3

IMDG клас 3

ICAO клас/раздел 3

Транспортни етикети



### 14.4. Опаковъчна група

ADR/RID опаковъчна група II

IMDG опаковъчна група II

ICAO опаковъчна група II

### 14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда/морски замърсител

Не.

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

EmS F-E, S-D

Код за действие при спешен случай 3YE

Идентификационен код за риска (ADR/RID) 33

### 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Транспортиране в наливно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Не се изисква информация.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС законодателство Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (както е изменен).

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

Не е проведена оценка за безопасността на химичното вещество.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Дата на преработката 9.3.2021 г.

Преработка 11

Дата на отменяне 3.4.2018 г.

## FLEXANE PRIMER FL-20

### Предупреждения за опасност - пълен текст

H225 Силно запалими течност и пари.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H330 Смъртоносен при вдишване.  
H332 Вреден при вдишване.  
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H351 Предполага се, че причинява рак.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Тази информация се отнася само за указания специфичен материал и може да не е валидна за същия материал, използван в комбинация с друг материал или в друг процес. Тази информация, доколкото е известно на компанията, е акуратна и надеждна към посочената дата. Въпреки това компанията не дава гаранция и не поема отговорност по отношение на точността, достоверността и изчерпателността ѝ. Задължение на потребителя е да прецени уместността на информацията за своите конкретни цели.