



# FS-ONE MAX / CFS-FIL

## Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 қараңыз)

Берілген күні: 28/10/2024 Қайта қарау күні: 28/10/2024 Орнын басады: 03/11/2022 Нұсқа: 1.7

### БӨЛІМ 1: Идентификация

#### 1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Саудалық атау	FS-ONE MAX / CFS-FIL
Өнім коды	BU Fire Protection



#### 1.2. Басқа белгілеу жолдары

Қосымша ақпарат жоқ

#### 1.3. Химиялық заттарды пайдалану және шектеулі пайдалану туралы ұсыныстар

Затты/қоспаны пайдалану	Firestop intumescent sealant
Ұсынылған қолдану аялары мен шектеулер	Тек кәсіби пайдаланушыларға арналған
Ұсынылған қолдану аясы	Желімдер, тұмшалағыштар

#### 1.4. Жеткізушінің мәліметтері

<b>Жеткізуші</b> «Хилти Қазақстан» ЖШС Тимирязев көшесі 42/15, литер 012 (жақтау 15) KZ 050057 Алматы қ. Қазақстан Республикасы Т 8 (800) 080-09-09 <a href="mailto:kazakhstan@hilti.com">kazakhstan@hilti.com</a> , <a href="http://www.hilti.kz">www.hilti.kz</a>	<b>Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім</b> Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein Т +423 234 2111 <a href="mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com">product.compliance-fire.protection@hilti.com</a>
---	---

#### 1.5. Төтенше телефон нөмірі

Төтенше жағдай нөмірі	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463  +7 (727) 344-10-22
-----------------------	---

### БӨЛІМ 2: Қауіп көздерін сәйкестендіру

#### 2.1. Зат не қоспаны жіктеу

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу  
Жіктелмеген

#### 2.2. GHS белгісіндегі элементтер, оның ішінде сақтық шаралары жайындағы мәлімдемелер

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес белгілеу  
Белгілер қолданылмайды

#### 2.3. Жіктелім нәтижесіне әкелмейтін басқа да қауіптіліктер

Қосымша ақпарат жоқ

### БӨЛІМ 3: Құрамы/құрамындағы заттар туралы ақпарат

#### 3.1. Заттар

Қолданылмайды

#### 3.2. Қоспалар

Бұл қоспаның құрамында қолданыстағы нормативтік ережелерге сәйкес аталуға тиісті қандай да бір заттектер жоқ

# FS-ONE MAX / CFS-FIL

## Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 қараңыз)

### БӨЛІМ 4: Алғашқы жәрдем шаралары

#### 4.1. Қажетті алғашқы көмек шараларының суреттемесі

Жалпы алғашқы жәрдем шаралары	Естен таңған адамға ауызы арқылы ешнәрсе беруші болмаңыз. Егер өзіңізді нашар сезінсеңіз дәрігерге жүгініңіз (мүмкін болса жапсырманы көрсетіңіз).
Тыныспен ішке тартылғаннан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Нашар сезініп тұрсаңыз, медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Зардап шегушіге таза ауамен дем алуға мүмкіндік беріңіз. Жәбірленушіні демалдырыңыз.
Теріге тигеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Теріні көп мөлшерде сумен шаю керек. Егер тері тітіркенуі пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Өсерге ұшыраған киімді шешіп, терінің тиген жерін жұмсақ сабынды сумен жуыңыз, одан кейін жылы сумен шайыңыз.
Көзге түскеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Бірнеше минут сумен мұқият шайыңыз. Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз. Егер көздің тітіркенуі кетпесе: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Дерееу мол су мөлшерімен шайыңыз. Егер ауырсыну сезімі мен көздің жұмылып, қызаруы қайтпаса дәрігерге қаралыңыз.
Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Нашар сезініп тұрсаңыз, медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Аузыңызды шайыңыз. Өдейілеп құспаңыз. Жедел жәрдем шақырыңыз.

#### 4.2. Ең маңызды симптомдар мен әсерлер (ауыр және кейін байқалатын)

Симптомдар/әсерлер	Қалыпты деңгейде қолданғанда қауіпсіз.
Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар	Қолдағы деректерге сәйкес жіктеу шарттары орындалмаған.

#### 4.3. Қажет болатын жедел медициналық жәрдем және арнайы емдеу шаралары

Қосымша ақпарат жоқ

### БӨЛІМ 5: Өрт сөндіру шаралары

#### 5.1. Жарамды өрт сөндіру заты

Жарамды өрт сөндіргіш зат	Су шашыратқыш. Құрғақ ұнтақ. Көбік. Көміртек диоксиді. Құм.
Жарамсыз өрт сөндіргіш зат	Ауыр су ағынын қолдануға болмайды.

#### 5.2. Химиялық заттардан туындайтын ерекше қауіптер

Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері	Көміртек диоксиді. Көміртегі оксиді.
--	--------------------------------------

#### 5.3. Өрт сөндірушілерге арналған арнайы құрғану шаралары

Өрт сөндіру нұсқаулары	Өсерге ұшыраған ыдыстарды салқындату үшін су шашырату немесе тұман қолдану керек. Химиялық өртті сөндірген кезде абайлық танытыңыз. Өрт сөндіргіш судың қоршаған ортаға төгілуіне жол бермеуге тырысу қажет.
Өрт сөндіру кезінде қолданылатын қорғаныс құралдары	Автономды түрде тыныс алуға арналған аппарат. Толыққанды қорғаныс киімі. Тиісті қорғаныс жабдығынсыз, оның ішінде тыныс алу жолын қорғау құралынсыз өртеніп жатқан жерге кіруге болмайды.

### БӨЛІМ 6: Кездейсоқ шығару шаралары

#### 6.1. Жеке бас сақтық шаралары, қорғау жабдығы және төтенше жағдай процедуралары

##### 6.1.1. Төтенше жағдай шараларына қатыспайтын қызметкерлерге қатысты

Төтенше жағдай процедуралары	Қажеті жоқ қызметкерлерді көшіру.
------------------------------	-----------------------------------

##### 6.1.2. Төтенше жағдайда шара қолданатын адамдарға қатысты

Қорғаныс құралдары	Қосымша ақпаратты «Өсер етуді басқару/жеке басты қорғау» атты 8-бөлімнен қараңыз. Тазалайтын адамдарды тиісті қорғау құралдарымен жабдықтаңыз.
Төтенше жағдай процедуралары	Аумақты желдетіңіз.

# FS-ONE MAX / CFS-FIL

## Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 қараңыз)

### 6.2. Экологиялық сақтық шаралары

Көпшілік қолданатын суға және канализацияға түсуге жол бермеңіз. Сұйықтық көрізге немесе муниципалдық суға түссе, құзырлы органдарды хабарландырыңыз.

### 6.3. Ыдыс пен тазалау үшін қолданылатын әдістер мен материалдар

Тазалау әдістері  
 Өнімді механикалық жолмен жинап алыңыз. Жерде, тиісті сауыттарға сыпырып не күреп салыңыз. Шаң шығаруды барынша азайтыңыз. Басқа материалдардан алшақ сақтаңыз.

## БӨЛІМ 7: Ұстау және сақтау

### 7.1. Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары  
 Жеке қорғаныс заттары. Жеп ішпес немесе темекі шекпес бұрын және жұмыстан шыққан кезде қолдар мен басқа әсерге ұшыраған жерлерді жұмсақ сабынды сумен жуу керек. Буланған заттардың түзілуін болдырмау үшін жұмыс орнында жақсы желдетуді қамтамасыз етіңіз.

Гигиеналық шаралар  
 Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Осы өнімді пайдалану кезінде тамақ жеуге, сусын ішуге немесе шылым шегуге болмайды. Затты ұстағаннан кейін еруақытта қолыңызды жуыңыз.

### 7.2. Қауіпсіз түрде сақтау жағдайлары, оның ішінде кез келген қайшылықтар

Сақтау жағдайлары  
 Салқын күйде сақтаңыз. Құрғақ жерде сақтаңыз. Салқын әрі жақсылап желдетілетін жерде, тек түпнұсқалы ыдысында, мыналардан аулақ ұстаңыз: Пайдаланбаған кезде ыдысты жабық ұстаңыз.

Сәйкес келмейтін өнімдер  
 Күшті негіздер. Күшті қышқылдар.

Сәйкес келмейтін материалдар  
 Тұтану көздері. Күн түсу.

Сақтау температурасы  
 5 – 25 °C

## БӨЛІМ 8: Әсер етуді бақылау құралдары/жеке басты қорғау құралдары

### 8.1. Басқару параметрлері

Қосымша ақпарат жоқ

### 8.2. Басқарудың инженерлік құралдарға сәйкестігі

Басқа ақпарат  
 Қолданған кезде жеп ішуге я темекі тартуға болмайды.

### 8.3. Жеке қорғаныс шаралары/жеке қорғаныс құралдары

#### Жеке қорғаныс құралдары:

Қорғану киімі. Қауіпсіздік көзілдірігі. Қорғаныс қолғаптары. Керек емес әсерден сақтаныңыз.

Қолды қорғау құралдары  
 Wear suitable gloves tested to EN374. Suitable for short-term work or as a splash guard: Nitrile rubber gloves (> 0.1 mm). In case of permanent product contact:

Түрі	Материал	Өту	Қалыңдық (mm)	Өту	Стандарт
Бір рет қолданылатын қолғап	Nitrile rubber (NBR)	6 (> 480 минут)	>0,4		

Көзді қорғау құралдары  
 Химиялық немесе қауіпсіздік көзілдіріктері

Тері мен денені қорғау құралдары  
 Сәйкес қорғаныс киімін кию керек

Тыныс алу жолдарын қорғау құралдары  
 Қалыпты пайдалану жағдайларында тыныс алу жолдарын қорғау құралдары қажет емес

# FS-ONE MAX / CFS-FIL

## Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 қараңыз)

### Жеке қорғау құралының белгі(лер)сі



### 8.4. Басқа қосылыстардың әсер ету шектерінің мәндері

Қосымша ақпарат жоқ

## БӨЛІМ 9: Физикалық және химиялық қасиеттері

### 9.1. Негізгі физикалық және химиялық қасиеттері

Физикалық күйі	Қатты зат
Түрі	Паста
Түсі	Қызыл.
Иісі	Сипаттама.
Иіс шегі	Анықталмаған
Еру нүктесі	Қолданылмайды
Мұздату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	Қолданыста жоқ
Жаңғыштығы	Қолданылмайды, Жаңғыш емес
Жарылғыштықтың төменгі шегі	Қолданылмайды
Жарылғыштықтың жоғарғы шегі	Қолданылмайды
Лап ету нүктесі	Қолданылмайды
Өздігінен тұтану температурасы	Қолданылмайды
Ыдырау температурасы	Қолданыста жоқ
pH	≈ 7,85
Ерітінді pH	Қолданыста жоқ
Тұтқырлық, кинематикалық (есептелген мән) (40 °C)	Қолданылмайды
n-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ
Бу қысымы	Қолданыста жоқ
Бу қысымы (50 °C)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	≈ 1,35 г/см³
Салыстырмалы тығыздық	Қолданыста жоқ
Будың салыстырмалы тығыздығы (20°C)	Қолданылмайды
Ерігіштік	Қолданыста жоқ
Бөлшектердің мөлшері	Қолданыста жоқ

### 9.2. Физикалық қауіп сыныптарына қатысты деректер (қосымша)

Молекулалық масса	Анықталмаған
Ұшпа органикалық қосылыстар мөлшері	9 г/л

## БӨЛІМ 10: Тұрақтылық және реакцияға түсу қабілеті

### 10.1. Реакцияға түсу қабілеті

Бұл өнім қалыпты пайдалану, сақтау және тасымалдау жағдайларында әрекеттеспейді.

### 10.2. Химиялық тұрақтылық

Қалыпты жағдайда тұрақты. Орнатылмаған.

### 10.3. Қауіпті реакция беру мүмкіншілігі

Қалыпты қолдану жағдайларында қауіпті реакция беретіні туралы мәлімет жоқ. Орнатылмаған.

# FS-ONE MAX / CFS-FIL

## Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 қараңыз)

### 10.4. Алды алынатын жағдайлар

Ұсынылған сақтау және жұмыс істеу жағдайларында ешқандай (7-бөлімді қараңыз). Күн түсу. Аса жоғары немесе төмен температуралар.

### 10.5. Сәйкес келмейтін материалдар

Күшті қышқылдар. Күшті негіздер.

### 10.6. Қауіпті ыдырау өнімдері

Сақтау және қолдану ережелері дұрыс орындалған жағдайда, өнімнің ыдырауынан қауіпті заттар түзілмеуі тиіс. түтін. Көміртегі оксиді. Көміртек диоксиді.

## БӨЛІМ 11: Токсикологиялық ақпарат

### 11.1. Уыттылық әсерлеріне қатысты ақпарат

Ауыр уыттылық (жұту арқылы)	Жіктелмеген
Ауыр уыттылық (тері арқылы)	Жіктелмеген
Ауыр уыттылық (деммен ішке тарту арқылы)	Жіктелмеген
Терінің ойылуы/тітіркенуі	Жіктелмеген pH: ≈ 7,85
Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі	Жіктелмеген pH: ≈ 7,85
Тыныс жолдарының немесе терінің сезгіштігін арттыру	Жіктелмеген
Бактериялық жасушалардың мутагендігі	Жіктелмеген
Канцерогендік	Жіктелмеген
Репродуктив уыттылық	Жіктелмеген
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (бір рет әсер ету)	Жіктелмеген
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (қайталанатын әсер)	Жіктелмеген
Аспирациялық өкпе қабыну қаупі	Жіктелмеген
Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар	Қолдағы деректерге сәйкес жіктеу шарттары орындалмаған.

## БӨЛІМ 12: Экологиялық ақпарат

### 12.1. Уыттылық

Экология - жалпы	Өнім суда тіршілік ететін ағзалар үшін зиянды емес және қоршаған ортаға кері ықпалын тигізбейді.
Сулы орта үшін қауіпті, қысқа мерзімді (өткір)	Жіктелмеген
Сулы орта үшін қауіпті, ұзақ мерзімді (созылмалы)	Жіктелмеген

### 12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

FS-ONE MAX / CFS-FIL	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Орнатылмаған.

### 12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

FS-ONE MAX / CFS-FIL	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Орнатылмаған.



# FS-ONE MAX / CFS-FIL

## Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 қараңыз)

### 12.4. Топырақта жылжу қабілеті

FS-ONE MAX / CFS-FIL	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ

### 12.5. Басқа жағымсыз әсерлер

Озон	Жіктелмеген
Басқа жағымсыз әсерлер	Қосымша ақпарат жоқ
Басқа ақпарат	Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

## БӨЛІМ 13: Тастаған кезде ескерілетін жағдайлар

### 13.1. Тастау әдістері

Қоқыс өңдеу әдістері	Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз.
Өнім/Қаптаманы кәдеге жарату ұсыныстары	Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз.
Экологиялық ақпарат	Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

## БӨЛІМ 14: Тасымалдау ақпараты

ADR / IMDG / IATA / RID / сәйкес

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. БҰҰ нөмірі немесе сәйкестендіру нөмірі</b>			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
<b>14.2. БҰҰ тиісті тасымалдау аты</b>			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
<b>14.3. Тасымалдауға қатысты қауіп класы (-тары)</b>			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
<b>14.4. Буып тую тобы</b>			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
<b>14.5. Экологиялық қауіптер</b>			
Қоршаған ортаға қауіпті: №	Қоршаған ортаға қауіпті: № Теңіз суын ластайтын зат: №	Қоршаған ортаға қауіпті: №	Қоршаған ортаға қауіпті: №
Ілеспе ақпарат жоқ			

### 14.6. Пайдаланушыға арналған арнайы сақтық шаралары

#### Жермен тасымалдау

Дерек жоқ

#### Теңізбен тасымалдау

Дерек жоқ

#### Әуе көлігі

Дерек жоқ

#### Темір жолмен тасымалдау

Дерек жоқ

### 14.7. IMO құралдарына сәйкес көп мөлшердегі жүкті теңізбен тасымалдау

Қолданылмайды

# FS-ONE MAX / CFS-FIL

## Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 қараңыз)

### БӨЛІМ 15: Заңды ақпарат

#### 15.1. Затқа немесе қоспаға қатысты қауіпсіздік, денсаулық және экологиялық ережелер/заңдар

Қосымша ақпарат жоқ

### БӨЛІМ 16: Басқа ақпарат

SDS Major/Minor	Жоқ
Берілген күні	28.10.2024
Қайта қарау күні	28.10.2024
Орнын басады	03.11.2022

Бөлім	Өзгертілген бөлшек	Өзгерту	Аңғартпалар
			general update

Қысқартылған көздер мен акронимдер

- CAS № - Химиялық дерексіз қызмет көрсету нөмірі
- ADN - Ішкі су жолдарымен қауіпті тауарлардың халықаралық тасымалы бойынша Еуропалық келісім
- ADR - Тас жолдармен қауіпті тауарлардың халықаралық тасымалы бойынша Еуропалық келісім
- ATE - Ауыр уыттылық шамасы
- BCF - Бишоғырлану көрсеткіші (Химиялық қоспалардың тірі ағзаларда жинақталу коэффициенті)
- BLV - Биологиялық шекті мәні
- Оттегіге биохимиялық қажеттілік - Оттегіні қажет етудің биохимиялық көрсеткіші (БОМ)
- CLP - Жіктеу, белгілеу, буып түю ережесі; № 1272/2008 ережесі (ЕК)
- DMEL - Алынған минималды әсер деңгейі
- DNEL - Алынған әсерсіз деңгей
- ЕҚ № - Еуропалық Қоғамдастықтың нөмірі
- TK50 - Орташа тиімді концентрация
- ED - Эндокринді бұзатын қасиеттер
- Еуропалық норма - Еуропалық стандарт
- IARC - Халықаралық обырды зерттеу агенттігі
- IATA - Халықаралық өуе тасымалы қауымдастығы
- IMDG - Қауіпті заттарды халықаралық теңізбен тасымалдау ұйымы
- Жұмыс орынында әсер етудің ұсынылған шекті мәні - Кәсіби сәуле алудың болжамды шекті мәні
- LK50 - Орташа өлімге әкелетін концентрация
- LD50 - Орташа өлімге әкелетін мөлшерлеме
- LOAEL - Ең аз кері әсер байқалатын деңгей
- Азот тотығы жүйесі - Басқаша көрсетілмеген
- NOAEC - Кері әсер байқалмайтын концентрация
- NOAEL - Кері әсер байқалмайтын деңгей
- NOEC - Әсер байқалмайтын концентрация
- vPvB - Өте тұрақты және өте бишоғырланғыш
- WGK - Су қауіптілігінің сыныбы
- ҰОЗ - Ұшпа органикалық қосылыстар
- ҚП - Қауіпсіздік паспорты
- RID - Темір жолмен қауіпті тауарлардың халықаралық тасымалына қатысты ережелер
- REACH - № 1907/2006 Химиялық заттарды тіркеу, бағалау, рұқсат беру және шектеу ережесі (ЕК)
- PNEC - Болжалған әсер бермейтін концентрация
- PBT - Тұрақты бишоғырланғыш уытты зат
- OEL (жұмыс орнындағы ықпал шегі) - Әсер етудің шекті деңгейі
- OECD - Экономикалық ынтымақтастық және даму ұйымы



# FS-ONE MAX / CFS-FIL

## Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 қараңыз)

---

Оттегіге химиялық қажеттілік - Химиялық оттегі мұқтажы (ХОМ)  
ТОМ - Оттегіні қажет ету деңгейінің теориялық көрсеткіші (ThOD)  
Қауіпті заттарға арналған техникалық ережелер - Қауіпті заттарға арналған техникалық нұсқаулар  
TLM - Орташа рұқсат етілген шек  
STP - Ақаба су өңдеу цехы  
Жоқ.

Басқа ақпарат

SDS\_UN\_Hilti

Бұл ақпарат біздің ағымдағы білімімізге негізделеді және тек денсаулық, қауіпсіздік және қоршаған орта талаптарын қамтамасыз ету мақсатымен өнімді сипаттау үшін арналған. Сондықтан оны өнімнің белгілі бір сипатына кепілдік беретін құжат деп санамау керек.