

# CFS-IS / CP 611A

## Қауіпсіздік паспорты

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

Берілген күні: 10/09/2024

Қайта қарау күні: 10/09/2024

Орнын басады: 16/08/2022

Нұсқа: 11.2

### БӨЛІМ 1: Идентификация

#### 1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Саудалық атау	CFS-IS / CP 611A
Өнім түрі	Sealants
Өнім коды	BU Fire Protection



Өнім тобы	Саудалық өнім
-----------	---------------

#### 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

#### 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

Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат	H317	Есептеу әдісі
2 санатына жататын репродуктивті улылық	H361	Есептеу әдісі
Су ортасына қауіпті – 2 санатқа жататын өткір қауіптілік	H401	Есептеу әдісі
Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік	H412	Есептеу әдісі

H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

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

##### Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес белгілеу

Қауіпті пиктограммалар (БҰЖ БҰҰ)



Ескерту сөзі (GHS UN)	Ескерту
Қауіпті құрамдас бөліктері	hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate; polypropylene glycol alkyl phenyl ether

# CFS-IS / CP 611A

## Қауіпсіздік паспорты

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

Қатер мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)

H317 - Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін

H361 - Туылмаған балаға зияндығы күдіктеледі

H401 - Су ағзаларына уытты

H412 - Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар

Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)

P280 - көзді қорғау құралы, қорғайтын киім, қорғайтын қолғаптар киіңіз.

P333+P313 - Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: медициналық кеңес, медициналық көмек алыңыз.

P308+P313 - Егер әсер етсе немесе мазаласа: медициналық кеңес, медициналық көмек алыңыз.

### 2.3. Жіктелім нәтижесіне өкелмейтін басқа да қауіптіліктер

Қосымша ақпарат жоқ

## БӨЛІМ 3: Құрамы/құрамындағы заттар туралы ақпарат

### 3.1. Заттар

Қолданылмайды

### 3.2. Қоспалар

Атауы	Өнім идентификаторы	%	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate	CAS №: 138265-88-0	5 – 10	Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (тері) Сыныпталған жоқ 2 санатына жататын репродуктивті улылық, H361 Су ортасына қауіпті – 1 санатқа жататын өткір қауіптілік, H400 Су ортасына қауіпті – 2 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H411
talс	CAS №: 14807-96-6	5 – 10	5 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы), H303 Сулы ортаға қатер төндіреді – Жіті қатер Сыныпталған жоқ Сулы ортаға қатер төндіреді – Созылмалы қатер Сыныпталған жоқ
polypropylene glycol alkyl phenyl ether	CAS №: 9064-13-5	2,5 – 5	Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ Терінің аллергиялық реакциясы, 1В-ші санат, H317 Сулы ортаға қатер төндіреді – Жіті қатер Сыныпталған жоқ

H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді 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 әсер етсе немесе мазаласа: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.

# CFS-IS / CP 611A

## Қауіпсіздік паспорты

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

Тыныспен ішке тартылғаннан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары  
Теріге тигеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Зардап шегушіге таза ауамен дем алуға мүмкіндік беріңіз. Жәбірленушіні демалдырыңыз.  
Өсерге ұшыраған киімді шешіп, терінің тиген жерін жұмсақ сабынды сумен жуыңыз, одан кейін жылы сумен шайыңыз. Көп мөлшердегі сумен және сабынмен жуыңыз. Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Арнайы шара (осы жапсырмадағы алғашқы медициналық жәрдем көрсетуге қосымша нұсқауды қараңыз). Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Дереву мол су мөлшерімен шайыңыз. Егер ауырсыну сезімі мен көздің жұмылып, қызаруы қайтпаса дәрігерге қаралыңыз.  
Аузыңызды шайыңыз. Өдейілеп құспаңыз. Жедел жәрдем шақырыңыз.

Көзге түскеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары  
Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

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

Тыныспен ішке тартқаннан кейін болатын симптомдар/әсерлер	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.
Теріге тигеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.
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

Сипмтомдарға байланысты емдеңіз.

## БӨЛІМ 5: Өрт сөндіру шаралары

### 5.1. Жарамды өрт сөндіру заты

Жарамды өрт сөндіргіш зат	Көбік. Құрғақ ұнтақ. Көміртек диоксиді. Су шашыратқыш. 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 құорғану 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	Тиісті қорғаныс жабдығынсыз, оның ішінде тыныс алу жолын қорғау құралынсыз ертеніп 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	Тазалайтын адамдарды тиісті қорғау құралдарымен жабдықтаңыз.
Төтенше жағдай процедуралары	Аумақты желдетіңіз.

### 6.2. Экологиялық сақтық шаралары

Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз. Көпшілік қолданатын суға және канализацияға түсуге жол бермеңіз. Сұйықтық кәрізге немесе муниципалдық суға түссе, құзырлы органдарды хабарландырыңыз.

# CFS-IS / CP 611A

## Қауіпсіздік паспорты

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

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

Тазалау әдістері 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 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. шаң/түтін/газ/тұман/булар/спрей дем алмаңыз. Пайдалану алдында арнайы нұсқауларды алыңыз. Барлық қауіпсіздік шараларын оқып, түсінгеннен кейін қолдану керек.

Гигиеналық шаралар Ластанған жұмыс киімін жұмыс орнынан тыс шығаруға болмайды. Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз.

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

Сақтау жағдайлары Салқын өрі 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 Қорғаныстық қолғаптар. ISO 374-1. қорғайтын қолғаптар киіңіз.

Түрі	Материал	Өту	Қалыңдық (mm)	Өту	Стандарт
Бір рет қолданылатын қолғап	Nitrile rubber (NBR)	1 (> 10 минут)	>0.4		EN ISO 374

Көзді қорғау құралдары Химиялық немесе қауіпсіздік көзілдіріктері

Түрі	Қолдану аясы	Сипаттама	Стандарт
Қауіпсіздік көзілдірігі			EN 166, EN 170

Тері мен денені қорғау құралдары Сәйкес қорғаныс киімін кию керек

Тыныс алу жолдарын қорғау құралдары Желдету сәйкес болмаған жағдайда тыныс салу мүшелеріне арналған қорғаныс заттарын пайдаланыңыз

# CFS-IS / CP 611A

## 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	Қою сұр.
Иісі	Сипаттама.
Иіс шегі	Анықталмаған
Еру нүктесі	Қолданылмайды
Мұздату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	Қолданыста жоқ
Жаңғыштығы	Жаңғыш емес
Жарылғыштықтың төменгі шегі	Қолданылмайды
Жарылғыштықтың жоғарғы шегі	Қолданылмайды
Лап ету нүктесі	Қолданылмайды
Өздігінен тұтану температурасы	Қолданылмайды
Ыдырау температурасы	Қолданыста жоқ
pH	8,5
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	1,4 г/см <sup>3</sup>
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
-------------------	--------------

## 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

Орнатылмаған.

### 10.3. Қауіпті реакция беру мүмкіншілігі

Орнатылмаған.

### 10.4. Алды алынатын жағдайлар

Күн түсу. Аса жоғары немесе төмен температуралар.

# CFS-IS / CP 611A

## Қауіпсіздік паспорты

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

### 10.5. Сәйкес келмейтін материалдар

Күшті қышқылдар. Күшті негіздер.

### 10.6. Қауіпті ыдырау өнімдері

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

<b>hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)</b>	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 5000 мг/кг дене массасы (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Oral, 14 day(s))
ЛД50, тері арқылы, қоян	> 5000 мг/кг дене массасы (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value of similar product, Dermal, 14 day(s))
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар	> 4,95 мг/л air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))

<b>talс (14807-96-6)</b>	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 5000 мг/кг дене массасы (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
ЛД50, жұту арқылы	5000 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг дене массасы (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар	> 2,1 мг/л (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, (maximum achievable concentration), Inhalation (aerosol), 15 day(s))

<b>polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5)</b>	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 5000 мг/кг

Терінің ойылуы/тітіркенуі	Жіктелмеген pH: 8,5
Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі	Жіктелмеген pH: 8,5
Тыныс жолдарының немесе терінің сезгіштігін арттыру	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.
Бактериялық жасушалардың мутагендігі	Жіктелмеген
Канцерогендік	Жіктелмеген
Репродуктив уыттылық	Туылмаған балаға зияндығы күдіктеледі.
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 - су Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар.

# CFS-IS / CP 611A

## Қауіпсіздік паспорты

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

Сулы орта үшін қауіпті, қысқа мерзімді (өткір) Жіктеу процедурасы (Сулы орта үшін қауіпті, қысқа мерзімді (өткір))	Су ағзаларына уытты. Есептеу әдісі
Сулы орта үшін қауіпті, ұзақ мерзімді (созылмалы) Жіктеу процедурасы (Сулы орта үшін қауіпті, ұзақ мерзімді (созылмалы))	Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар. Есептеу әдісі

<b>hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)</b>	
ЛК50 - Балық [1]	169 мкг/л (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
ТК50 - Шаянтәрізділер [1]	155 – 413 мкг/л (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Read-across)
<b>talс (14807-96-6)</b>	
ЛК50 - Балық [1]	89581 мг/л (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Fresh water, QSAR)
ТК50 96h - Балдыр [1]	7203 мг/л (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)
<b>polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5)</b>	
ЛК50 - Балық [1]	> 10 – < 100 мг/л Leuciscus idus
ТК50 - Шаянтәрізділер [1]	> 100 мг/л Daphnia magna (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, statisch)
ТК50 72h - Балдыр [1]	> 100 мг/л

### 12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

<b>CFS-IS / CP 611A</b>	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Қоршаған ортаға ұзақ мерзімді кері әсер туғызуы мүмкін.
<b>hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)</b>	
Тез ыдырамайды	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Biodegradability: not applicable.
Химиялық оттегі мұқтажы (ХОМ)	Not applicable
ТОМ	Not applicable
БОМ (% ТОМ)	Not applicable
<b>talс (14807-96-6)</b>	
Тез ыдырамайды	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Biodegradability: not applicable.
Химиялық оттегі мұқтажы (ХОМ)	Not applicable
ТОМ	Not applicable
БОМ (% ТОМ)	Not applicable

### 12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

<b>CFS-IS / CP 611A</b>	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Орнатылмаған.
<b>hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)</b>	
BCF - Балық [1]	116 – 60960 (21 day(s), Semi-static system, Marine water, Read-across, Fresh weight)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).
<b>talс (14807-96-6)</b>	
BCF - Басқа су ағзалары [1]	3,162 l/kg (BCFBAF v3.01, Fresh water, QSAR)

# CFS-IS / CP 611A

## Қауіпсіздік паспорты

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

<b>talс (14807-96-6)</b>	
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	-9,4 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

### 12.4. Топырақта жылжу қабілеті

<b>CFS-IS / CP 611A</b>	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ
<b>hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)</b>	
Беттік күш	Data waiving
Экология - топырақ	Adsorbs into the soil.
<b>talс (14807-96-6)</b>	
Беттік күш	Not applicable (water solubility < 1 mg/l)
Экология - топырақ	Adsorbs into the soil.

### 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. Сауыттың ішіндегісін/сауытты қауіпті немесе арнайы қоқыс жинайтын жерлерге, жергілікті, өңірлік, мемлекеттік және/немесе халықаралық стандарттарға сәйкес 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			





# CFS-IS / CP 611A

## Қауіпсіздік паспорты

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

### 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

## 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	10.09.2024
Қайта қарау күні	10.09.2024
Орнын басады	16.08.2022

Басқа ақпарат Жоқ.

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
Acute Tox. 5 (Oral)	5 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы)
Acute Tox. Not classified (Dermal)	Жіті уыттылық (тері) Сыныпталған жоқ
Acute Tox. Not classified (Oral)	Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ
Aquatic Acute 1	Су ортасына қауіпті – 1 санатқа жататын өткір қауіптілік
Aquatic Acute Not classified	Сулы ортаға қатер төндіреді – Жіті қатер Сыныпталған жоқ
Aquatic Chronic 2	Су ортасына қауіпті – 2 санатқа жататын созылмалы қауіптілік
Aquatic Chronic Not classified	Сулы ортаға қатер төндіреді – Созылмалы қатер Сыныпталған жоқ
Skin Sens. 1B	Терінің аллергиялық реакциясы, 1B-ші санат
H303	Жұтылса зиянды болуы мүмкін
H317	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
H361	Ұрықтылыққа немесе туылмаған балаға зияндығы күдіктеледі
H400	Су ағзаларына өте уытты
H401	Су ағзаларына уытты
H411	Су ағзаларына ұзақ мерзімді уытты әсерлері бар
H412	Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар



# CFS-IS / CP 611A

## Қауіпсіздік паспорты

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

---

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.