

CFS-F FX / CP 660

Safety information for 2-Component-products

Берілген күні: 17/10/2022

Қайта қарау күні: 17/10/2022

Орнын басады: 19/12/2017

Нұсқа: 6.1

БӨЛІМ 1: Жинақтаманы сәйкестендіру

1.1 Өнім идентификаторы

Саудалық атау

CFS-F FX / CP 660



Өнім коды

BU Fire Protection

1.2 Kit ақпараттық қауіпсіздік бюллетенін жеткізуші туралы толық ақпарат

ТОО «Хилти Казахстан»
ул. Тимирязева, дом 42/15, литер 012 (қорпус15)
050057 Алматы - Республика Казахстан
Т 8 (800) 080-09-09
kazakhstan@hilti.com - www.hilti.kz

БӨЛІМ 2: Жалпы ақпарат

Бұл компоненттердің әрқайсысына SDS қосылған. Кез келген SDS компонентін бұл қаптама бетінен ажыратпауыңызды өтінеміз

БӨЛІМ 3:

Classification of the Product

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу

Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2A	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Жапсырма элементтері

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес белгілеу

Қауіпті пиктограммалар (БЖЖ UN)



GHS07



GHS08

Ескерту сөзі (GHS UN)

Қауіп

Қауіпті құрамдас бөліктері

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated

Қатер мәлімдемелері (БЖЖ UN)

H315 - Теріні тітіркендіреді.

H317 - Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.

H319 - Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі.

H332 - Ішке дем алынса зиянды.

H334 - Аллергия немесе демікпе ұстамаларын немесе тыныс алу қиындығын тудыруы

CFS-F FX / CP 660

Safety information for 2-Component-products

Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ UN)

мүмкін.

H335 - Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін.

H351 - Қатерлі ісіктің пайда болуы күдіктеледі.

H373 - Ағзаларға зақым келтіруі мүмкін ұзақ немесе қайталама әсер ету арқылы.

P260 - булар дем алмаңыз.

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

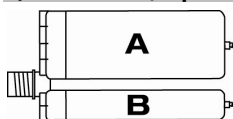
P284 - Желдету жеткіліксіз болған жағдайда, тиісті қорғау құрылғыларын киіңіз.

P302+P352 - ЕГЕР ТЕРІДЕ БОЛСА: Көп мөлшердегі су жуыңыз.

P305+P351+P338 - ЕГЕР КӨЗДЕР ІШІНДЕ: Бірнеше минут сумен мұқият шайыңыз. Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз.

P342+P311 - Тыныс алу симптомдары болып жатса: дәрігер, ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ ОРТАЛЫҚ қоңырау шалыңыз.

Қосымша ақпарат



Атауы	Жалпы сипаттама	Мөлшері	Бөлім	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
CFS-F FX, A / CP 660, A		1	дана (дана)	Skin Sens. 1, H317
CFS-F FX, B / CP 660, B		1	дана (дана)	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

БӨЛІМ 4: Жалпы кеңес

Жалпы кеңес

Тек кәсіби пайдаланушыларға арналған

БӨЛІМ 5: Қауіпсіз жұмыс істеуге қатысты кеңес

Экологиялық сақтық шаралары

Сақтау жағдайлары

Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Тазалау әдістері

Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз

Жақсы желдетілетін жерде сақтаңыз.

Салқын күйде сақтаңыз.

Барлық қауіпсіздік шараларын оқып, түсінгеннен кейін қолдану керек.

Жеке қорғаныс заттары

булар дем алмаңыз.

Тек сыртта немесе жақсы желдетілетін аймақта ғана пайдаланыңыз.

Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз

Желдету жеткіліксіз болған жағдайда, тиісті қорғау құрылғыларын киіңіз.

Төгілген сұйықтықты сіңіргіш материалмен жинаңыз

Өнім кәрізге немесе муниципалдық ағынды суларға төгілсе, құзырлы органдарға хабар беріңіз

БӨЛІМ 6: Алғашқы жәрдем шаралары

Көзге түскеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Жұтудан 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.

Әлсіздікті сезінгенде токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге телефон шалыңыз

CFS-F FX / CP 660

Safety information for 2-Component-products

Тыныспен ішке тартылғаннан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Теріге тигеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Жалпы алғашқы жәрдем шаралары
Көзге түскеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер

Тыныспен ішке тартқаннан кейін болатын симптомдар/әсерлер

Теріге тигеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер

Басқа медициналық кеңес немесе емдеу түрі

Сол адамды таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпты қамтамасыз етіңіз.

Әлсіздікті сезінгенде токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге телефон шалыңыз
Көп мөлшердегі сумен және сабынмен жуыңыз
Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Ластанған киімді шешіңіз.

Егер өзіңізді нашар сезінсеңіз дәрігерге жүгініңіз (мүмкін болса жапсырманы көрсетіңіз)
Көздердің тітіркенуі

Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін
Аллергия немесе демікпе ұстамаларын немесе тыныс алу қиындығын тудыруы мүмкін

Тітіркендіру
Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін

Сиптомдарға байланысты емдеңіз

БӨЛІМ 7: Өрт сөндіру шаралары

Өрт сөндіру кезінде қолданылатын қорғаныс құралдары

Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері

Автономды түрде тыныс алуға арналған аппарат
Толыққанды қорғаныс киімі

Уытты түтін шығуы мүмкін
Көміртек диоксиді
Көміртегі оксиді

БӨЛІМ 8: Басқа ақпарат

Дерек жоқ



CFS-F FX, B / CP 660, B

Қауіпсіздік паспорты

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

Берілген күні: 17/10/2022

Қайта қарау күні: 17/10/2022

Орнын басады: 18/12/2017

Нұсқа: 6.1

БӨЛІМ 1: Идентификация

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Саудалық атау	CFS-F FX, B / CP 660, B
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 foam
-------------------------	---------------

1.4. Жеткізушінің мәліметтері

Жеткізуші	Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім
ТОО «Хилти Қазақстан»	Hilti AG
ул. Тимирязева, дом 42/15, литер 012 (корпус15)	Feldkircherstraße 100
KZ– 050057 Алматы	FL– 9494 Schaan
Республика Қазақстан	Liechtenstein
T 8 (800) 080-09-09	T +423 234 2111
kazakhstan@hilti.com - www.hilti.kz	chemicals.hse@hilti.com

1.5. Төтенше телефон нөмірі

Төтенше жағдай нөмірі	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
	+41 44 251 51 51 (international)
	+7 (727) 344-10-22

БӨЛІМ 2: Қауіп көздерін сәйкестендіру

2.1. Зат не қоспаны жіктеу

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу

4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу: шаң, тұман)	H332
2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі	H315
2A санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі	H319
Тыныс жүйесінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат	H334
Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат	H317
2 санатқа жататын канцерогендік әрекет	H351
Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 3 санатқа жататын біржолғы әсер ету, дем алу жолдарының тітіркенуі	H335
Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 2 санатқа жататын қайталама әсер ету	H373

H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

Физико-химиялық, адам денсаулығына және қоршаған ортаға кері әсерлер

Қатерлі ісіктің пайда болуы күдіктеледі, Ағзаларға зақым келтіруі мүмкін ұзақ немесе қайталама әсер ету арқылы. Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін, Теріні тітіркендіреді, Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін, Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі, Аллергия немесе демікпе ұстамаларын немесе тыныс алу қиындығын тудыруы мүмкін

CFS-F FX, B / CP 660, B

Қауіпсіздік паспорты

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

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

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес белгілеу

Қауіпті пиктограммалар (БҚЖ UN)



Ескерту сөзі (GHS UN)

Қауіп

Қауіпті құрамдас бөліктері

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues, 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

Қатер мәлімдемелері (БҚЖ UN)

H315 - Теріні тітіркендіреді

H317 - Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін

H319 - Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі

H332 - Ішке дем алынса зиянды

H334 - Аллергия немесе демікпе ұстамаларын немесе тыныс алу қиындығын тудыруы мүмкін

H335 - Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін

H351 - Қатерлі ісіктің пайда болуы күдіктеледі

Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ UN)

H373 - Ағзаларға зақым келтіруі мүмкін ұзақ немесе қайталама әсер ету арқылы

P260 - булар дем алмаңыз.

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

P284 - Тиісті қорғау құрылғыларын киіңіз киіңіз.

P302+P352 - ТЕРІГЕ ТИІП КЕТКЕН ЖАҒДАЙДА: Көп су қолданып шаю керек.

P305+P351+P338 - ЕГЕР КӨЗДЕР ІШІНДЕ: Бірнеше минут сумен мұқият шайыңыз.

Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз.

P342+P311 - Тыныс алу симптомдары болып жатса: дәрігер, ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ ОРТАЛЫҚ қоңырау шалыңыз.

2.3. Жіктелім нәтижесіне әкелмейтін басқа да қауіптіліктер

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 3: Құрамы/құрамындағы заттар туралы ақпарат

3.1. Заттар

Қолданылмайды

CFS-F FX, B / CP 660, B

Қауіпсіздік паспорты

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

3.2. Қоспалар

Атауы	Өнім идентификаторы	%	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	CAS №: 9016-87-9	0 – 100	<p>Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (тері) Сыныпталған жоқ 4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу), H332 2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H315 2 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319 Тыныс жүйесінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H334 Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H317 2 санатқа жататын канцерогендік әрекет, H351 Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 3 санатқа жататын біржолғы әсер ету, дем алу жолдарының тітіркенуі, H335 Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 2 санатқа жататын қайталама әсер ету, H373</p>
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	CAS №: 101-68-8	25 – 60	<p>Жіті уыттылық (тері) Сыныпталған жоқ 4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу), H332 2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H315 2A санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319 Тыныс жүйесінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H334 Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H317 2 санатқа жататын канцерогендік әрекет, H351 Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 3 санатқа жататын біржолғы әсер ету, дем алу жолдарының тітіркенуі, H335 Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 2 санатқа жататын қайталама әсер ету, H373</p>

H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

CFS-F FX, B / CP 660, B

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

Тыныспен ішке тартылғаннан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Сол адамды таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпты қамтамасыз етіңіз. Өлсіздікті сезінгенде токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге телефон шалыңыз.
Теріге тигеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Теріні көп мөлшерде сумен шаю керек. Ластанған киімді шешіңіз. Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.
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.
Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Өлсіздікті сезінгенде токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге телефон шалыңыз.

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

Тыныспен ішке тартқаннан кейін болатын симптомдар/әсерлер	Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін. Аллергия немесе демікпе ұстамаларын немесе тыныс алу қиындығын тудыруы мүмкін.
Теріге тигеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Тітіркендіру. Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.
Көзге түскеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Көздердің тітіркенуі.

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 Су шашыратқыш. Құрғақ ұнтақ. Көбік. Көміртек диоксиді.

5.2. Химиялық заттардан туындайтын ерекше қауіптер

Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері Уытты түтін шығуы мүмкін. Көміртек диоксиді. Көміртегі оксиді.

5.3. Өрт сөндірушілерге арналған арнайы құрғану шаралары

Өрт сөндіру кезінде қолданылатын қорғаныс құралдары Автономды түрде тыныс алуға арналған аппарат. Толыққанды қорғаныс киімі.

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 Зат төгілген жерді желдетіңіз. булар дем алмаңыз. Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз.

6.1.2. Төтенше жағдайда шара қолданатын адамдарға қатысты

Қорғаныс құралдары Талап етілгендей, жеке қорғану құралдарын пайдаланыңыз. Қосымша ақпаратты «Әсер етуді басқару/жеке басты қорғау» атты 8-бөлімнен қараңыз.

6.2. Экологиялық сақтық шаралары

Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

6.3. Ыдыс пен тазалау үшін қолданылатын әдістер мен материалдар

Тазалау әдістері Төгілген сұйықтықты сіңіргіш материалмен жинаңыз.
Басқа ақпарат Материалдарды немесе қатты қалдықтарды рұқсат етілген жерге тастаңыз.

CFS-F FX, B / CP 660, B

Қауіпсіздік паспорты

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

БӨЛІМ 7: Ұстау және сақтау

7.1. Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары	Барлық қауіпсіздік шараларын оқып, түсінгеннен кейін қолдану керек. Жеке қорғаныс заттары. Осы өнімді пайдалану кезінде тамақ жеуге, сусын ішуге немесе шылым шегуге болмайды. Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз.
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	Жақсы желдетілетін жерде сақтаңыз. Салқын күйде сақтаңыз.
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

Тиісті инженерлік бақылау құралдары	Жұмыс орны жақсылап желдетілетінін қамтамасыз етіңіз.
Қоршаған ортаға әсер етуді бақылау құралдары	Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

8.3. Жеке қорғаныс шаралары/жеке қорғаныс құралдары

Қолды қорғау құралдары Қорғаныстық қолғаптар. EN 374

Түрі	Материал	Өту	Thickness (mm)	Өту	Стандарт
Бір рет қолданылатын қолғап	Nitrile rubber (NBR)	3 (> 60 минут)			EN ISO 374

Көзді қорғау құралдары Химиялық немесе қауіпсіздік көзілдіріктері. EN 166. EN 170

Түрі	Қолдану аясы	Сипаттама	Стандарт
Қауіпсіздік көзілдірігі	Тамшы		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. Желдендіру (вентиляция) жеткілікті дәрежеде болған жағдайда қажеттілігі жоқ

Құрылғы	Сүзгі түрі	Жағдай	Стандарт
	АХ түрі - қайнау температурасы жоғары (>65 °C) органикалық қосылыстар		

Жеке қорғау құралының белгі(лер)сі



8.4. Басқа қосылыстардың әсер ету шектерінің мәндері

Қосымша ақпарат жоқ

CFS-F FX, B / CP 660, B

Қауіпсіздік паспорты

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

БӨЛІМ 9: Физикалық және химиялық қасиеттері

9.1. Негізгі физикалық және химиялық қасиеттері

Физикалық күйі	Сұйық
Түсі	Кәріптас түсті.
Иісі	Сипаттама.
Иіс шегі	Қолданыста жоқ
Еру нүктесі	Қолданылмайды
Мұздату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	Қолданыста жоқ
Жаңғыштығы	Қолданылмайды
Жарылғыштықтың төменгі шегі	Қолданыста жоқ
Жарылғыштықтың жоғарғы шегі	Қолданыста жоқ
Лап ету нүктесі	> 200 °C
Өздігінен тұтану температурасы	Қолданыста жоқ
Ыдырау температурасы	Қолданыста жоқ
pH	Қолданыста жоқ
Ерітінді pH	Қолданыста жоқ
Тұтқырлық, кинематикалық (есептелген мән) (40 °C)	299,766 мм ² /с
n-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ
Бу қысымы	0,1 мбар
Бу қысымы (50 °C)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	1,155 кг/л
Салыстырмалы тығыздық	Қолданыста жоқ
Будың салыстырмалы тығыздығы (20 °C)	Қолданыста жоқ
Ерігіштік	Қолданыста жоқ
Тұтқырлық, динамикалық	346,23 mPa.s
Бөлшектердің мөлшері	Қолданылмайды

9.2. Физикалық қауіп сыныптарына қатысты деректер (қосымша)

Қосымша ақпарат жоқ

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.

10.3. Қауіпті реакция беру мүмкіншілігі

Қалыпты қолдану жағдайларында қауіпті реакция беретіні туралы мәлімет жоқ.

10.4. Алды алынатын жағдайлар

Ұсынылған сақтау және жұмыс істеу жағдайларында ешқандай (7-бөлімді қараңыз).

10.5. Сәйкес келмейтін материалдар

Қосымша ақпарат жоқ

10.6. Қауіпті ыдырау өнімдері

Сақтау және қолдану ережелері дұрыс орындалған жағдайда, өнімнің ыдырауынан қауіпті заттар түзілмеуі тиіс.

БӨЛІМ 11: Токсикологиялық ақпарат

11.1. Уыттылық әсерлеріне қатысты ақпарат

Ауыр уыттылық (жұту арқылы)	Жіктелмеген
Ауыр уыттылық (тері арқылы)	Жіктелмеген

CFS-F FX, B / CP 660, B

Қауіпсіздік паспорты

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

Ауыр уыттылық (деммен ішке тарту арқылы)	Ішке дем алынса зиянды.
CFS-F FX, B / CP 660, B	
ӨУЕ БҰҰ (шаң, бу)	1,5 мг/л/4 сағ
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 10000 мг/кг (Rat, Literature study, Oral)
ЛД50, тері арқылы, қоян	> 5000 мг/кг (Rabbit, Literature study, Dermal)
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, қоян	> 9400 мг/кг
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар	> 0,354 г/м³
Терінің ойылуы/тітіркенуі	Теріні тітіркендіреді.
Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі	Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі.
Тыныс жолдарының немесе терінің сезгіштігін арттыру	Аллергия немесе демікпе ұстамаларын немесе тыныс алу қиындығын тудыруы мүмкін. Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.
Бактериялық жасушалардың мутагендігі	Жіктелмеген
Канцерогендік	Қатерлі ісіктің пайда болуы күдіктеледі.
Репродуктив уыттылық	Жіктелмеген
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (бір рет әсер ету)	Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін.
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (бір рет әсер ету)	Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін.
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (бір рет әсер ету)	Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін.
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (қайталанатын әсер)	Ағзаларға зақым келтіруі мүмкін ұзақ немесе қайталама әсер ету арқылы.
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (қайталанатын әсер)	Ағзаларға зақым келтіруі мүмкін ұзақ немесе қайталама әсер ету арқылы.
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (қайталанатын әсер)	Ағзаларға зақым келтіруі мүмкін ұзақ немесе қайталама әсер ету арқылы.
Аспирациялық екпе қабыну қаупі	Жіктелмеген
CFS-F FX, B / CP 660, B	
Тұтқырлық, кинематикалық	299,766 мм²/с

БӨЛІМ 12: Экологиялық ақпарат

12.1. Токсикологиялық ақпарат

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

CFS-F FX, B / CP 660, B

Қауіпсіздік паспорты

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

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
ЛК50 - Басқа су ағзалары [1]	> 1000 мг/л (96 h, Literature study)

12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

CFS-F FX, B / CP 660, B	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
Тез ыдырамайды	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Not readily biodegradable in water.

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

CFS-F FX, B / CP 660, B	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
BCF - Балық [1]	268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	10,46 (Calculated, KOWWIN)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

CFS-F FX, B / CP 660, B	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
Беттік күш	No data available in the literature
Органикалық көміртек адсорбциясының нормаланған коэффициенті (Log Koc)	9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Экология - топырақ	Adsorbs into the soil.

12.5. Басқа жағымсыз әсерлер

Озон	Жіктелмеген
Басқа жағымсыз әсерлер	Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 13: Тастаған кезде ескерілетін жағдайлар

13.1. Тастау әдістері

Қоқыс өңдеу әдістері	Ішіндегі заттарды/ыдысты лицензиясы бар жинаушының сұрыптау нұсқауларына сәйкес тастаңыз.
Өнім/Қаптаманы кәдеге жарату ұсыныстары	Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз.
Қосымша ақпарат	құрамында шөгінділер бар немесе қауіпті заттармен ластанған қаптамалау. Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз.

БӨЛІМ 14: Тасымалдау ақпараты

ADR / IMDG / IATA / RID / сәйкес

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. БҰҰ нөмірі немесе сәйкестендіру нөмірі			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды

CFS-F FX, B / CP 660, B

Қауіпсіздік паспорты

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. БҰҰ тиісті тасымалдау аты			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
14.3. Тасымалдауға қатысты қауіп класы (-тары)			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
14.4. Буып тую тобы			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
14.5. Экологиялық қауіптер			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
Ілеспе ақпарат жоқ			

14.6. Пайдаланушыға арналған арнайы сақтық шаралары

Жермен тасымалдау

Қолданылмайды

Теңізбен тасымалдау

Қолданылмайды

Өуе көлігі

Қолданылмайды

Темір жолмен тасымалдау

Қолданылмайды

14.7. ІМО 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	17/10/2022
Қайта қарау күні	17/10/2022
Орнын басады	18/12/2017

Бөлім	Өзгертілген бөлшек	Өзгерту	Аңғартпалар
			general update

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
H315	Теріні тітіркендіреді
H317	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
H319	Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі



CFS-F FX, B / CP 660, B

Қауіпсіздік паспорты

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

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
H332	Ішке дем алынса зиянды
H334	Аллергия немесе демікпе ұстамаларын немесе тыныс алу қиындығын тудыруы мүмкін
H335	Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін
H351	Қатерлі ісіктің пайда болуы күдіктеледі
H373	Ағзаларға зақым келтіруі мүмкін ұзақ немесе қайталама әсер ету арқылы

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.

CFS-F FX, A / CP 660, A

Қауіпсіздік паспорты

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

Берілген күні: 17/10/2022 Қайта қарау күні: 17/10/2022 Орнын басады: 19/12/2017 Нұсқа: 6.1

БӨЛІМ 1: Идентификация

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Саудалық атау	CFS-F FX, A / CP 660, A
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 foam
-------------------------	---------------

1.4. Жеткізушінің мәліметтері

Жеткізуші	Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім
ТОО «Хилти Қазақстан»	Hilti AG
ул. Тимирязева, дом 42/15, литер 012 (корпус15)	Feldkircherstraße 100
KZ– 050057 Алматы	FL– 9494 Schaan
Республика Қазақстан	Liechtenstein
T 8 (800) 080-09-09	T +423 234 2111
kazakhstan@hilti.com - www.hilti.kz	chemicals.hse@hilti.com

1.5. Төтенше телефон нөмірі

Төтенше жағдай нөмірі	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
	+41 44 251 51 51 (international)
	+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
H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз	
Физико-химиялық, адам денсаулығына және қоршаған ортаға кері әсерлер	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін

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

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес белгілеу

Қауіпті пиктограммалар (БЖЖ UN)



Ескерту сөзі (GHS UN)	Ескерту
Қауіпті құрамдас бөліктері	Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated
Қатер мәлімдемелері (БЖЖ UN)	H317 - Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
Сақтық шараларының мәлімдемелері (БЖЖ UN)	P280 - көзді қорғау құралы, қорғайтын киім, қорғайтын қолғаптар киіңіз. P302+P352 - ТЕРІГЕ ТИІП КЕТКЕН ЖАҒДАЙДА: Көп су қолданып шаю керек.

2.3. Жіктелім нәтижесіне әкелмейтін басқа да қауіптіліктер

Қосымша ақпарат жоқ

CFS-F FX, A / CP 660, A

Қауіпсіздік паспорты

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

БӨЛІМ 3: Құрамы/құрамындағы заттар туралы ақпарат

3.1. Заттар

Қолданылмайды

3.2. Қоспалар

Атауы	Өнім идентификаторы	%	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
Ethylenediamine, propoxylated	CAS №: 25214-63-5	2,5 - <5	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ 2A санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated	CAS №: 26316-40-5	2,5 - <5	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ 2A санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319 Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H317

Н мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

БӨЛІМ 4: Алғашқы жәрдем шаралары

4.1. Қажетті алғашқы көмек шараларының суреттемесі

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

Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Сол адамды таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпты қамтамасыз етіңіз.

Теріні көп мөлшерде сумен шаю керек. Ластанған киімді шешіңіз. Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.

Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз.

Бірнеше минут сумен мұқият шайыңыз. Егер көздің тітіркенуі кетпесе: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.

Өлсіздікті сезінгенде токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге телефон шалыңыз.

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

Теріге тигеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер

Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.

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

Су шашыратқыш. Құрғақ ұнтақ. Көбік. Көміртек диоксиді.

5.2. Химиялық заттардан туындайтын ерекше қауіптер

Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері

Уытты түтін шығуы мүмкін. Көміртегі оксиді. Көміртек диоксиді.

5.3. Өрт сөндірушілерге арналған арнайы құорғану шаралары

Өрт сөндіру кезінде қолданылатын қорғаныс құралдары

Автономды түрде тыныс алуға арналған аппарат. Толыққанды қорғаныс киімі.

CFS-F FX, A / CP 660, A

Қауіпсіздік паспорты

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

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 Зат төгілген жерді желдетіңіз. Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз.

6.1.2. Төтенше жағдайда шара қолданатын адамдарға қатысты

Қорғаныс құралдары Қосымша ақпаратты «Әсер етуді басқару/жеке басты қорғау» атты 8-бөлімнен қараңыз. Талап етілгендей, жеке қорғану құралдарын пайдаланыңыз.

6.2. Экологиялық сақтық шаралары

Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

6.3. Ыдыс пен тазалау үшін қолданылатын әдістер мен материалдар

Тазалау әдістері Төгілген сұйықтықты сіңіргіш материалмен жинаңыз.
Басқа ақпарат Материалдарды немесе қатты қалдықтарды рұқсат етілген жерге тастаңыз.

БӨЛІМ 7: Ұстау және сақтау

7.1. Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары Жұмыс орны жақсылап желдетілетінін қамтамасыз етіңіз. Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз. Жеке қорғаныс заттары.
Гигиеналық шаралар Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Осы өнімді пайдалану кезінде тамақ жеуге, сусын ішуге немесе шылым шегуге болмайды. Затты ұстағаннан кейін аруақытта қолыңызды жуыңыз.

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

Сақтау жағдайлары Жақсы желдетілетін жерде сақтаңыз. Салқын күйде сақтаңыз.
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

Тиісті инженерлік бақылау құралдары Жұмыс орны жақсылап желдетілетінін қамтамасыз етіңіз.
Қоршаған ортаға әсер етуді бақылау құралдары Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

8.3. Жеке қорғаныс шаралары/жеке қорғаныс құралдары

Қолды қорғау құралдары Қорғаныстық қолғаптар. EN 374

Түрі	Материал	Өту	Thickness (mm)	Өту	Стандарт
Бір рет қолданылатын қолғап	Nitrile rubber (NBR)	3 (> 60 минут)			EN ISO 374

Көзді қорғау құралдары Safety glasses. EN 166. EN 170

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 Желдендіру (вентиляция) жеткілікті дәрежеде болған жағдайда қажеттілігі жоқ

CFS-F FX, A / CP 660, A

Қауіпсіздік паспорты

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

Құрылғы	Сүзгі түрі	Жағдай	Стандарт
	АХ түрі - қайнау температурасы жоғары (>65 °C) органикалық қосылыстар		

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	Сұйық
Түсі	Қызыл.
Иісі	Қолданыста жоқ
Иіс шегі	Қолданыста жоқ
Еру нүктесі	Қолданылмайды
Мұздату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	Қолданыста жоқ
Жаңғыштығы	Қолданылмайды
Жарылғыштықтың төменгі шегі	Қолданыста жоқ
Жарылғыштықтың жоғарғы шегі	Қолданыста жоқ
Лап ету нүктесі	Қолданылмайды
Өздігінен тұтану температурасы	Қолданыста жоқ
Ыдырау температурасы	Қолданыста жоқ
pH	Анықталмаған
Ерітінді pH	Қолданыста жоқ
Тұтқырлық, кинематикалық (есептелген мән) (40 °C)	Қолданыста жоқ
n-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ
Бу қысымы	Қолданыста жоқ
Бу қысымы (50 °C)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	≈ 1,17 г/см ³
Салыстырмалы тығыздық	Қолданыста жоқ
Будың салыстырмалы тығыздығы (20 °C)	Қолданыста жоқ
Ерігіштік	Қолданыста жоқ
Бөлшектердің мөлшері	Қолданылмайды

9.2. Физикалық қауіп сыныптарына қатысты деректер (қосымша)

Қосымша ақпарат жоқ

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.

CFS-F FX, A / CP 660, A

Қауіпсіздік паспорты

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

10.3. Қауіпті реакция беру мүмкіншілігі

Қалыпты қолдану жағдайларында қауіпті реакция беретіні туралы мәлімет жоқ.

10.4. Алды алынатын жағдайлар

Ұсынылған сақтау және жұмыс істеу жағдайларында ешқандай (7-бөлімді қараңыз).

10.5. Сәйкес келмейтін материалдар

Қосымша ақпарат жоқ

10.6. Қауіпті ыдырау өнімдері

Сақтау және қолдану ережелері дұрыс орындалған жағдайда, өнімнің ыдырауынан қауіпті заттар түзілмеуі тиіс.

БӨЛІМ 11: Токсикологиялық ақпарат

11.1. Уыттылық әсерлеріне қатысты ақпарат

Ауыр уыттылық (жүту арқылы)	Жіктелмеген
Ауыр уыттылық (тері арқылы)	Жіктелмеген
Ауыр уыттылық (деммен ішке тарту арқылы)	Жіктелмеген
Терінің ойылуы/тітіркенуі	Жіктелмеген
Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі	Жіктелмеген pH: Анықталмаған
Тыныс жолдарының немесе терінің сезгіштігін арттыру	Жіктелмеген Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.
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

БӨЛІМ 12: Экологиялық ақпарат

12.1. Токсикологиялық ақпарат

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

CFS-F FX, A / CP 660, A	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

CFS-F FX, A / CP 660, A	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

CFS-F FX, A / CP 660, A	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ

CFS-F FX, A / CP 660, A

Қауіпсіздік паспорты

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

12.5. Басқа жағымсыз әсерлер

Озон	Жіктелмеген
Басқа жағымсыз әсерлер	Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 13: Тастаған кезде ескерілетін жағдайлар

13.1. Тастау әдістері

Қоқыс өңдеу әдістері	Ішіндегі заттарды/ыдысты лицензиясы бар жинаушының сұрыптау нұсқауларына сәйкес тастаңыз.
Өнім/Қаптаманы кәдеге жарату ұсыныстары	Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз.
Қосымша ақпарат	құрамында шөгінділер бар немесе қауіпті заттармен ластанған қаптамалау. Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз.

БӨЛІМ 14: Тасымалдау ақпараты

ADR / IMDG / IATA / RID / сәйкес

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. БҰҰ нөмірі немесе сәйкестендіру нөмірі			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
14.2. БҰҰ тиісті тасымалдау аты			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
14.3. Тасымалдауға қатысты қауіп класы (-тары)			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
14.4. Буып тую тобы			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
14.5. Экологиялық қауіптер			
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



CFS-F FX, A / CP 660, A

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	17/10/2022
Қайта қарау күні	17/10/2022
Орнын басады	19/12/2017

Бөлім	Өзгертілген бөлшек	Өзгерту	Аңғартпалар
			general update

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
H317	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
H319	Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі

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.