

CFS-F FX / CP 660

Safety information for 2-Component-products

Берілген күні: 22/11/2024

Қайта қарау күні: 22/11/2024

Орын басады: 17/10/2022

Нұсқа: 6.2

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

«Хилти Қазақстан» ЖШС
Тимирязев көшесі 42/15, литер 012 (жақтау 15)
050057 Алматы қ. - Қазақстан Республикасы
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 БҰҰ)



GHS07



GHS08

Ескерту сөзі (GHS UN)

Қауіп

Қауіпті құрамдас бөліктері

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

Қатер мәлімдемелері (БЖЖ БҰҰ)

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 БҰҰ)

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.

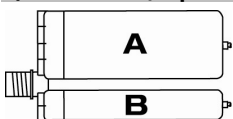
P284 - Желдету жеткіліксіз болған жағдайда, тиісті қорғау құрылғыларын киіңіз.

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

Сипмтомдарға 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

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: 22/11/2024

Қайта қарау күні: 22/11/2024

Орын басады: 17/10/2022

Нұсқа: 6.2

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

«Хилти Қазақстан» ЖШС
Тимирязев көшесі 42/15, литер 012 (жақтау 15)
KZ 050057 Алматы қ.
Қазақстан Республикасы
Т 8 (800) 080-09-09
kazakhstan@hilti.com, www.hilti.kz

Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
Т +423 234 2111
product.compliance-fire.protection@hilti.com

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
Н 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 БҰҰ)



Ескерту сөзі (GHS UN)

Қауіпті құрамдас бөліктері

Қатер мәлімдемелері (БЖЖ БҰҰ)

Сақтық шараларының мәлімдемелері (БЖЖ БҰҰ)

Ескерту

Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated

H317 - Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін

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 Сұлы ортаға қатер төндіреді – Жіті қатер Сыныпталған жоқ Сұлы ортаға қатер төндіреді – Созылмалы қатер Сыныпталған жоқ
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 2 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319

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.



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)

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 қорғану 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. 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 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

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:

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)

Түрі	Материал	Өту	Қалыңдық (mm)	Өту	Стандарт
Бір рет қолданылатын қолғап	Nitrile rubber (NBR)	6 (> 480 минут)	>0,35mm		
Бір рет қолданылатын қолғап	Бутил резеңкесі	6 (> 480 минут)	>0,35mm		

Көзді қорғау құралдары

Химиялық немесе қауіпсіздік көзілдіріктері

Тері мен денені қорғау құралдары

Сәйкес қорғаныс киімін кию керек

Тыныс алу жолдарын қорғау құралдары

Желдендіру (вентиляция) жеткілікті дәрежеде болған жағдайда қажеттілігі жоқ. Жұмыс орны жақсылап желдетілетінін қамтамасыз етіңіз. Open windows during application to ensure natural ventilation. Жұмыс орнында әсер ету шегінен асса: Арнайы маска киіп жүру қажет. (e.g. gas filter type A1-P2 according to EN 14387)

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
н-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

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 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
Ауыр уыттылық (деммен ішке тарту арқылы)	Жіктелмеген

Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated (26316-40-5)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 5000 мг/кг дене массасы
ЛД50, тері арқылы, қоян	> 5000 мг/кг дене массасы

Терінің ойылуы/тітіркенуі	Жіктелмеген рН: Анықталмаған
Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі	Жіктелмеген рН: Анықталмаған
Тыныс жолдарының немесе терінің сезгіштігін арттыру	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. 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



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)

Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	
ЛК50 - Балық [1]	4500 мг/л Leuciscus idus (Аққайран балығы)
ТК50 72h - Балдыр [1]	35 мг/л
NOEC, созылмалы, шаянтәрізділер	> 1 мг/л

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

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 көдеге 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



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)

ADR	IMDG	IATA	RID
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. 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	22.11.2024
Қайта қарау күні	22.11.2024
Орнын басады	17.10.2022

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 тую ережесі; № 1272/2008 ережесі (ЕК)
DMEL - Алынған минималды әсер деңгейі
DNEL - Алынған әсерсіз деңгейі



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)

ЕҚ № - Еуропалық Қоғамдастықтың нөмірі
TK50 - Орташа тиімді концентрация
ED - Эндокринді бұзатын қасиеттер
Еуропалық норма - Еуропалық стандарт
IARC - Халықаралық обырды зерттеу агенттігі
IATA - Халықаралық әуе 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
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

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
Aquatic Acute Not classified	Сулы ортаға қатер төндіреді – Жіті қатер Сыныпталған жоқ
Aquatic Chronic Not classified	Сулы ортаға қатер төндіреді – Созылмалы қатер Сыныпталған жоқ
Eye Irrit. 2	2 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі
Eye Irrit. 2A	2A санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі
Flam. Liq. Not classified	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ
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.



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: 22/11/2024

Қайта қарау күні: 22/11/2024

Орнын басады: 17/10/2022

Нұсқа: 6.2

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
«Хилти Қазақстан» ЖШС	Hilti AG
Тимирязев көшесі 42/15, литер 012 (жақтау 15)	Feldkircherstraße 100
KZ 050057 Алматы қ.	FL 9494 Schaan
Қазақстан Республикасы	Liechtenstein
T 8 (800) 080-09-09	T +423 234 2111
kazakhstan@hilti.com , www.hilti.kz	product.compliance-fire.protection@hilti.com

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

4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу: шаң, тұман)	H332
2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі	H315
2А 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 БҰҰ)



Ескерту сөзі (GHS UN)

Қауіпті құрамдас бөліктері

Қатер мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)

Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)

Қауіп

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

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

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 өкелмейтін 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	60 – 80	<p>Тұтанғыш сұйықтықтар</p> <p>Сыныпталған жоқ</p> <p>Жіті уыттылық (ауыз арқылы)</p> <p>Сыныпталған жоқ</p> <p>Жіті уыттылық (тері)</p> <p>Сыныпталған жоқ</p> <p>4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу), H332</p> <p>2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H315</p> <p>2 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319</p> <p>Тыныс жүйесінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H334</p> <p>Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H317</p> <p>2 санатқа жататын канцерогендік әрекет, H351</p> <p>Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 3 санатқа жататын біржолғы әсер ету, дем алу жолдарының тітіркенуі, H335</p> <p>Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 2 санатқа жататын қайталама әсер ету, H373</p>

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)

Атауы	Өнім идентификаторы	%	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	CAS №: 101-68-8	10 – 25	Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (тері) Сыныпталған жоқ 4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу), H332 4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу: шаң, тұман), H332 2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H315 2 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319 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

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. Зардап шеккенді таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпта тыныштықты қамтамасыз етіңіз. Нашар сезініп тұрсаңыз ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ ОРТАЛЫҚҚА/дәрігерге қоңырау шалыңыз. Тыныс алу қиын болса, зардап шеккенді таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпта тыныштықты қамтамасыз етіңіз. Тыныс алу симптомдары болып жатса: ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ ОРТАЛЫҚҚА немесе дәрігерге/емшіге қоңырау 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. Көп мөлшердегі сумен және сабынмен жуыңыз. Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Егер тері тітіркенуі пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Арнайы шара (осы жапсырмадағы алғашқы медициналық жәрдем көрсетуге қосымша нұсқауды қараңыз). Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса:

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. Егер көздің тітіркенуі кетпесе: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.

Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Өлсіздікті сезінгенде токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге телефон шалыңыз. Аузыңызды шайыңыз. Әдейілеп құспаңыз. Жедел жәрдем шақырыңыз.

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)

4.2. 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. Ағзаға тыныс алу жолдары арқылы ұзақ уақыт бойы түскен жағдайда, денсаулыққа күрделі зақым келтіреді. Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.
Теріге тигеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Тітіркендіру. Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін. Теріні тітіркендіреді.
Көзге түскеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Көздердің тітіркенуі. Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі.
Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар	Ішке дем алынса зиянды.

4.3. Қажет болатын жедел медициналық жәрдем және арнайы емдеу шаралары

Сипптомдарға байланысты емдеңіз.

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	Уытты түтін шығуы мүмкін. 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	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	Зат төгілген жерді желдетіңіз. булар дем алмаңыз. Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз. Қажеті жоқ қызметкерлерді көшіру.
------------------------------	---

6.1.2. Төтенше жағдайда шара қолданатын адамдарға қатысты

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

6.3. Ыдыс пен тазалау үшін қолданылатын әдістер мен материалдар

Тазалау әдістері	Төгілген сұйықтықты сіңіргіш материалмен жинаңыз. Төгілген затты саз немесе диатомит сияқты инертті қатты заттармен мүмкіндігінше тез арада сіңіріп алыңыз.
Басқа ақпарат	Төгілген сұйықты жинау. Басқа материалдардан алшақ сақтаңыз. 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. 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. Тек сыртта немесе жақсы желдетілетін аймақта ғана пайдаланыңыз. шаң/түтін/газ/тұман/булар/спрей дем алмаңыз. Пайдалану алдында арнайы нұсқауларды алыңыз.

Гигиеналық шаралар

Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Осы өнімді пайдалану кезінде тамақ жеуге, сусын ішуге немесе шылым шегуге болмайды. Затты ұстағаннан кейін әруақытта қолыңызды жуыңыз. Ұстағаннан кейін қолдарыңызды, білектеріңізді және бетіңізді мұқият жуыңыз. Ластанған жұмыс киімін жұмыс орнынан тыс шығаруға болмайды.

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

Сақтау жағдайлары

Жақсы желдетілетін жерде сақтаңыз. Салқын күйде сақтаңыз. Салқын әрі жақсылап желдетілетін жерде, тек түпнұсқалы ыдысында, мыналардан аулақ ұстаңыз: Сауытты тығыз жабылған түрде сақтаңыз.

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

Тиісті инженерлік бақылау құралдары

Жұмыс орны жақсылап желдетілетінін қамтамасыз етіңіз.

Қоршаған ортаға әсер етуді бақылау құралдары

Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

Басқа ақпарат

Қолданған кезде жеп ішуге я темекі тартуға болмайды.

8.3. Жеке қорғаныс шаралары/жеке қорғаныс құралдары

Жеке қорғаныс құралдары:

Қорғаныс қолғаптары. Қорғану киімі. Қауіпсіздік көзілдірігі. 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)	>0,35mm		
Бір рет қолданылатын қолғап	Бутил резеңкесі	6 (> 480 минут)	>0,35mm		

Көзді қорғау құралдары

Химиялық немесе қауіпсіздік көзілдіріктері. ISO 16321-1. EN 170

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

Тері мен денені қорғау құралдары

Сәйкес қорғаныс киімін кию керек

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)

Тыныс алу жолдарын қорғау құралдары

Желдендіру (вентиляция) жеткілікті дәрежеде болған жағдайда қажеттілігі жоқ. Жұмыс орны жақсылап желдетілетінін қамтамасыз етіңіз. Open windows during application to ensure natural ventilation. Жұмыс орнында әсер ету шегінен асса: Арнайы маска киіп жүру қажет. (e.g. gas filter type A1-P2 according to EN 14387)

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	Кәріптас түсті.
Иісі	Сипаттама.
Иіс шегі	Қолданыста жоқ
Еру нүктесі	Қолданылмайды
Мұздату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	Қолданыста жоқ
Жаңғыштығы	Қолданылмайды, Жаңғыш емес
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. Орнатылмаған.

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)

10.3. Қауіпті реакция беру мүмкіншілігі

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

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)	Тыныс алу:шаң,ылғал: 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)
ЛД50, тері арқылы	9400 мг/кг
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар	0,49 мг/л
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг
ЛД50, жұту арқылы	31600 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, қоян	> 9400 мг/кг
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар (Шаң/тұман)	> 0,368 мг/л/4 сағ
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.

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)	
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 өкпе қабыну қаупі	Жіктелмеген
CFS-F FX, B / CP 660, B	
Тұтқырлық, кинематикалық	299,766 мм ² /с
Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар	Ішке дем алынса зиянды.

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

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	Орнатылмаған.
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
Тез ыдырамайды	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Not readily biodegradable in water.
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	
Тез ыдырамайды	

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

CFS-F FX, B / CP 660, B	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Орнатылмаған.
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



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)	
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
Басқа ақпарат	Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

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. Сауыттың ішіндегісін/сауытты қауіпті немесе арнайы қоқыс жинайтын жерлерге, жергілікті, өңірлік, мемлекеттік және/немесе халықаралық стандарттарға сәйкес тастаңыз. Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.
Экологиялық ақпарат	Құрамында шөгінділер бар немесе қауіпті заттармен ластанған қаптамалау. Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз.
Қосымша ақпарат	

БӨЛІМ 14: Тасымалдау ақпараты

ADR / IMDG / IATA / RID / сәйкес

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

14.6. Пайдаланушыға арналған арнайы сақтық шаралары

Жермен тасымалдау

Реттелмейді

Төңізбен тасымалдау

Реттелмейді

Әуе көлігі

Реттелмейді



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)

Темір жолмен тасымалдау

Реттелмейді

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	22.11.2024
Қайта қарау күні	22.11.2024
Орнын басады	17.10.2022

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 тәу 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 әуе 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



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)

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 биошоғырланғыш уытты зат
OEL (жұмыс орнындағы ықпал шегі) - Әсер етудің шекті деңгейі
OECD - Экономикалық ынтымақтастық және даму ұйымы
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

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу)
Acute Tox. Not classified (Dermal)	Жіті уыттылық (тері) Сыныпталған жоқ
Acute Tox. Not classified (Oral)	Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ
Eye Irrit. 2	2 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі
Flam. Liq. Not classified	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ
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
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.