



CF-JI

Қауіпсіздік паспорты

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Берілген күні: 02/12/2021 Қайта қарау күні: : Нұсқа: 1.0

БӨЛІМ 1: Идентификация

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Саудалық атау	CF-JI
Өнім түрі	PU installation foams
БҰҰ-№ (ADR)	1950
Өнім коды	BU Fire Protection Foam

1.2. Басқа белгілеу жолдары

Қосымша ақпарат жоқ

1.3. Химиялық заттарды пайдалану және шектеулі пайдалану туралы ұсыныстар

Затты/қоспаны пайдалану	PU installation foams
-------------------------	-----------------------

1.4. Жеткізушінің мәліметтері

Жеткізуші	Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім
Hilti Қазақстан	Hilti AG
ул. Пугачева 4	Feldkircherstraße 100
050011 Алматы - Kazakhstan	9494 Schaan - Liechtenstein
T +7 (727) 344-10-22	T +423 234 2111

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

1 санатқа жататын аэрозоль	H222;H229	Тексеру деректері негізінде
5 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы)	H303	Есептеу әдісі
Ауыр уыттылық (дем алу: шаң, тұман), жіктелмеген		Сарапшының тұжырымы
2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі	H315	Есептеу әдісі
2 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі	H319	Есептеу әдісі
Тыныс жүйесінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат	H334	Есептеу әдісі
Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат	H317	Есептеу әдісі
2 санатқа жататын канцерогендік әрекет	H351	Есептеу әдісі
Арнайы ағзаға бағытталған улылық — 3 санатқа жататын біржолғы әсер ету, дем алу жолдарының тітіркенуі	H335	Есептеу әдісі
Арнайы ағзаға бағытталған улылық — 2 санатқа жататын қайталама әсер ету	H373	Есептеу әдісі
Су ортасына қауіпті — 3 санатқа жататын өткір қауіптілік	H402	Есептеу әдісі

H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

CF-JI

Қауіпсіздік паспорты

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

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

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес белгілеу

Қауіпті пиктограммалар (БҚЖ UN)



GHS02



GHS07



GHS08

Ескерту сөзі (GHS UN)

Қауіп

Қауіпті құрамдас бөліктері

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues, tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Қатер мәлімдемелері (БҚЖ UN)

H222 - Төтенше тез жанғыш аэрозоль
H229 - Қысымды сауыт: Қыздырылса жарылуы мүмкін
H303 - Жұтылса зиянды болуы мүмкін
H315 - Теріні тітіркендіреді
H317 - Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
H319 - Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі
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
H402 - Су ағзаларына зиянды

Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ UN)

P210 - Жылу, ыстық беттерден, ұшқындардан, ашық жалыннан және басқа тұтану көздерінен алшақ ұстаңыз. Шылым шегуге болмайды.
P211 - Ашық жалынға немесе тұтану көзіне бүрікпеңіз.
P251 - Тіпті қолданып болғаннан кейін де теспеніз немесе жақпаңыз.
P260 - булар дем алмаңыз.
P280 - көзді қорғау құралы, қорғайтын киім, қорғайтын қолғаптар киіңіз.
P308+P313 - Егер әсер етсе немесе мазаласа: медициналық кеңес/көмек алыңыз.
P410+P412 - Күн көзінен қорғаңыз. 50 °C/122 °F асатын температураларға шығармаңыз.

2.3. Жіктелім нәтижесіне әкелмейтін басқа да қауіптіліктер

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 3: Құрамы/құрамындағы заттар туралы ақпарат

3.1. Заттар

Қолданылмайды

3.2. Қоспалар

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

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. Тыныс алу қиын болса, зардап шеккенді таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпта тыныштықты қамтамасыз етіңіз. Зардап шеккенді таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпта тыныштықты қамтамасыз етіңіз. Нашар сезініп тұрсаңыз ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ ОРТАЛЫҚҚА немесе дәрігерге/емшіге қоңырау шалыңыз. Тыныс алу симптомдары болып жатса: ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ ОРТАЛЫҚҚА немесе дәрігерге/емшіге қоңырау шалыңыз.

CF-JI

Қауіпсіздік паспорты

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

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.
Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Аузыңызды шайыңыз. Өдейілеп құспаңыз. Жедел жәрдем шақырыңыз.

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

Тыныспен ішке тартқаннан кейін болатын симптомдар/әсерлер	Ағзаға тыныс алу жолдары арқылы ұзақ уақыт бойы түскен жағдайда, денсаулыққа күрделі зақым келтіреді. Аллергия немесе демікпе ұстамаларын немесе тыныс алу қиындығын тудыруы мүмкін. Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін. Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін.
Теріге тигеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Теріні тітіркендіреді.
Көзге түскеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі.

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 қаупі	Төтенше тез жанғыш аэрозоль.
Жарылу қаупі	Қысымды сауыт: Қыздырылса жарылуы мүмкін.
Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері	Уытты түтін шығуы мүмкін. Буы ауамен жарылғыш қоспа түзуі мүмкін.

5.3. Өрт сөндірушілерге арналған арнайы құрғану шаралары

Өрт сөндіру нұсқаулары	Әсерге 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 өртеніп жатқан жерге кіруге болмайды.

БӨЛІМ 6: Кездейсоқ шығару шаралары

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

6.1.1. Төтенше жағдай шараларына қатыспайтын қызметкерлерге қатысты

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

6.1.2. Төтенше жағдайда шара қолданатын адамдарға қатысты

Қорғаныс құралдары	Тазалайтын адамдарды тиісті қорғау құралдарымен жабдықтаңыз.
Төтенше жағдай процедуралары	Аумақты желдетіңіз.

6.2. Экологиялық сақтық шаралары

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

CF-JI

Қауіпсіздік паспорты

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

6.3. Ыдыс пен тазалау үшін қолданылатын әдістер мен материалдар

Тазалау әдістері

Төгілген затты саз немесе диатомит сияқты инертті қатты заттармен мүмкіндігінше тез арада сіңіріп алыңыз. Төгілген сұйықты жинау. Басқа материалдардан алшақ сақтаңыз.

Басқа ақпарат

Материалдарды немесе қатты қалдықтарды рұқсат етілген жерге тастаңыз. After curing, the product can be disposed of with household waste.

БӨЛІМ 7: Ұстау және сақтау

7.1. Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Жылу, ыстық беттерден, ұшқындардан, ашық жалыннан және басқа тұтану көздерінен алшақ ұстаңыз. Шылым шегуге болмайды. Ашық жалынға немесе тұтану көзіне бүрікпеңіз. Қысымды сауыт: Тіпті қолданып болғаннан кейін де теспеңіз немесе жақпаңыз. Пайдалану алдында арнайы нұсқауларды алыңыз. Барлық қауіпсіздік шараларын оқып, түсінгеннен кейін қолдану керек. Жеке қорғаныс заттары. спрей дем алмаңыз. Тек сыртта немесе жақсы желдетілетін аймақта ғана пайдаланыңыз. Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз. Тұтанғыш/жарылғыш бу-ауа қоспасын түзуі мүмкін. 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.

Гигиеналық шаралар

Ұстағаннан кейін қолдарыңызды, білектеріңізді және бетіңізді мұқият жуыңыз. Ластаған жұмыс киімін жұмыс орнынан тыс шығаруға болмайды. Қайта пайдалану алдында ластаған киімді жуыңыз.

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

Сақтау жағдайлары

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.

Қызу және тұтану көздері

Күн сәулесі тік түсетін жерден және жылу көздерінен алыс жерде сақтаңыз. Тұтану көздерінен аулақ ұстаңыз.

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

Қолды қорғау құралдары

қорғайтын қолғаптар киіңіз.

Түрі	Материал	Өту	Thickness (mm)	Өту	Стандарт
Бір рет қолданылатын қолғап	Nitrile rubber (NBR)	0 (< 10 минут)			
Қайта қолдануға болатын қолғап	Viton® II	2 (> 30 минут)			

Көзді қорғау құралдары

Химиялық немесе қауіпсіздік көзілдіріктері

Тері мен денені қорғау құралдары

Сәйкес қорғаныс киімін кию керек

CF-JI

Қауіпсіздік паспорты

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Тыныс алу жолдарын қорғау құралдары

Желдендіру (вентиляция) жеткілікті дәрежеде болған жағдайда қажеттілігі жоқ.
Желдету жеткіліксіз болған жағдайда, тиісті қорғау құрылғыларын киіңіз.

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
Түрі	Аэрозоль
Түсі	Сұр.
Иісі	Сипаттама.
Иіс шегі	Қолданыста жоқ
Еру нүктесі	Қолданыста жоқ
Қату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	Қолданыста жоқ
Тұтанғыштық (қатты, газ)	Жанғыш емес
Жарылыс шектері	Қолданыста жоқ
Төменгі жарылу шегі (ТЖШ)	1,5 көлем %
Жоғарғы жарылу шегі (ЖЖШ)	11 көлем %
Лап ету нүктесі	< 0 °C propellant
Өздігінен тұтану температурасы	> 350 °C propellant
Ыдырау температурасы	Қолданыста жоқ
pH	Қолданыста жоқ
Ерітінді pH	Қолданыста жоқ
Тұтқырлық, кинематикалық (есептелген мән) (40 °C)	Қолданыста жоқ
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ
Бу қысымы	> 500 кПа
Бу қысымы (50 °C)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	≤ 1,3 г/см³
Салыстырмалы тығыздық	Қолданыста жоқ
Будың салыстырмалы тығыздығы (20 °C)	Қолданыста жоқ
Ерігіштік	Суда ерімейді.
Жарылу сипаттары	Қысымды сауыт: Қыздырылса жарылуы мүмкін
Бөлшектердің мөлшері	Қолданылмайды

CF-JI

Қауіпсіздік паспорты

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Бөлшектерді мөлшерлеп бөлу	Қолданылмайды
Бөлшектердің пішіні	Қолданылмайды
Бөлшектердің ара салмағы	Қолданылмайды
Бөлшектердің меншікті беті	Қолданылмайды

9.2. Физикалық қауіп сыныптарына қатысты деректер (қосымша)

Ұшпа органикалық қосылыстар мөлшері	< 4 г/л EPA method 24
-------------------------------------	-----------------------

БӨЛІМ 10: Тұрақтылық және реакцияға түсу қабілеті

10.1. Реакцияға түсу қабілеті

Төтенше тез жанғыш аэрозоль. Қысымды сауыт: Қыздырылса жарылуы мүмкін.

10.2. Химиялық тұрақтылық

Орнатылмаған.

10.3. Қауіпті реакция беру мүмкіншілігі

Орнатылмаған.

10.4. Алды алынатын жағдайлар

Күн түсу. Аса жоғары немесе төмен температуралар.

10.5. Сәйкес келмейтін материалдар

Күшті қышқылдар. Күшті негіздер.

10.6. Қауіпті ыдырау өнімдері

түтін. Көміртегі оксиді. Көміртек диоксиді.

БӨЛІМ 11: Тасымалдауға қатысты қауіп класы (-тары)

11.1. Уыттылық әсерлеріне қатысты ақпарат

Ауыр уыттылық (жұту арқылы)	Жұтылса зиянды болуы мүмкін.
Ауыр уыттылық (тері арқылы)	Жіктелмеген
Ауыр уыттылық (деммен ішке тарту арқылы)	Жіктелмеген.

ӨУЕ БҰҰ (ауызбен)	3720 мг/кг дене массасы
-------------------	-------------------------

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.
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (қайталанатын әсер)	Ағзаларға зақым келтіруі мүмкін ұзақ немесе қайталама әсер ету арқылы.
Аспирациялық өкпе қабыну қаупі	Жіктелмеген

CF-JI	
Буландырғыш	Аэрозоль

CF-JI

Қауіпсіздік паспорты

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

БӨЛІМ 12: Экологиялық ақпарат

12.1. Токсикологиялық ақпарат

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

12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

CF-JI	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

CF-JI	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

CF-JI	
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 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.
Экология - қоқыс материалдар	Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

БӨЛІМ 14: Тасымалдау ақпараты

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID сәйкес

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. БҰҰ нөмірі немесе сәйкестендіру нөмірі				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. БҰҰ тиісті тасымалдау аты				
AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS	AEROSOLS
Тасымалдау құжатының сипаттамасы				
UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

CF-JI

Қауіпсіздік паспорты

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Тасымалдауға қатысты қауіп класы (-тары)				
2.1 	2.1 	2.1 	2.1 	2.1 
14.4. Буып түю тобы				
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
14.5. Экологиялық қауіптер				
Қоршаған ортаға қауіпті: №	Қоршаған ортаға қауіпті: № Теңіз суын ластайтын зат: №	Қоршаған ортаға қауіпті: №	Қоршаған ортаға қауіпті: №	Қоршаған ортаға қауіпті: №
Ілеспе ақпарат жоқ				

14.6. Пайдаланушыға арналған арнайы сақтық шаралары

Жермен тасымалдау

Жіктеу коды (ADR)	5F
Арнайы ережелер (ADR)	190, 327, 344, 625
Шектеулі мөлшерлер (ADR)	1л
Буып түю нұсқаулары (ADR)	P207, LP02
Аралас буып түю ережелері (ADR)	MP9
Көлік санаты (ADR)	2
Туннель арқылы өтуді шектеу коды (ADR)	D

Теңізбен тасымалдау

Арнайы ережелер (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Шектеулі мөлшерлер (IMDG)	SP277
Қаптама бойынша нұсқаулар (IMDG)	P207, LP02
EmS № (өрт)	F-D
EmS № (тегілу)	S-U
Жинау санаты (IMDG)	Жоқ
MFAG №	126

Әуе көлігі

PCA қаптама бойынша нұсқаулар (IATA)	203
PCA макс таза салмақ мөлшері (IATA)	75kg
CAO қаптама бойынша нұсқаулар (IATA)	203
Арнайы ережелер (IATA)	A145, A167, A802

Ішкі су жолдарымен тасымалдау

Жіктеу коды (ADN)	5F
Арнайы ережелер (ADN)	19, 327, 344, 625
Шектеулі мөлшерлер (ADN)	1 L
Босатылған мөлшерлер (ADN)	E0
Жабдық қажет (ADN)	PP, EX, A
Желдету (ADN)	VE01, VE04
Көгілдір конустар/шамдар саны (ADN)	1



CF-JI

Қауіпсіздік паспорты

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Темір жолмен тасымалдау

Арнайы ережелер (RID)	190, 327, 344, 625
Шектелген мөлшерлер (RID)	1L
Қаптау нұсқаулары (RID)	P207, LP02

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

Берілген күні

02/12/2021

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
H222	Төтенше тез жанғыш аэрозоль
H229	Қысымды сауыт: Қыздырылса жарылуы мүмкін
H303	Жұтылса зиянды болуы мүмкін
H315	Теріні тітіркендіреді
H317	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
H319	Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі
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
H402	Су ағзаларына зиянды

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.