

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Өнімнің қауіпсіздік парағы

Осы өнім бойынша қауіпсіздік бойынша деректер парағы қажет емес. Осы өнімнің Қауіпсіздік туралы ақпарат парағы ерікті негізде құрастырылған

Берілген күні: 13/02/2025

Қайта қарау күні: 13/02/2025

Орнын басады: 12/09/2023

Нұсқа: 1.5

БӨЛІМ 1: Идентификация

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Мақала
Өнім атауы	Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier
Өнім коды	BU Fire Protection Article

1.2. Басқа белгілеу жолдары

Басқа белгілеу жолдары	Mineral wool products: CP 777 CP 767 CFS-TTS MD P CFS-TTS MD C CFS-CO Mineral wool FS boards: CP 670 CP 673 CP 676 CFS-CT B CFS-CT HDB Insulated sleeve: CP 645 Cavity Barrier: CFS-VB E60 CFS-VB E120 CFS-NVB E120
------------------------	--

1.3. Химиялық заттарды пайдалану және шектеулі пайдалану туралы ұсыныстар

Затты/қоспаны пайдалану	Құрылыс өнімдері
Ұсынылған қолдану аясы	Құрылыс және салу жұмыстары
Пайдалануға қатысты шектеулер	Құрылыс және салу жұмыстары

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
-----------------------	---

БӨЛІМ 2: Қауіп көздерін сәйкестендіру

2.1. Зат не қоспаны жіктеу

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
Жіктелмеген

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

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес белгілеу
Белгілер қолданылмайды

2.3. Жіктелім нәтижесіне әкелмейтін басқа да қауіптіліктер

Жіктеуге қатысты жоқ басқа қауіптер	A Safety Data Sheet is not required due to the classification of these products as “articles” according to Regulation (EC) No. 1907/2006 of 18 December 2006 (EU) / 29CFR 1910.1200 (U.S.A.). Consequently, these products are exempted from CLP / OSHA Labeling and SDS requirements.
-------------------------------------	--

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Өнімнің қауіпсіздік парағы

Осы өнім бойынша қауіпсіздік бойынша деректер парағы қажет емес. Осы өнімнің Қауіпсіздік туралы ақпарат парағы ерікті негізде құрастырылған

БӨЛІМ 3: Құрамы/құрамындағы заттар туралы ақпарат

3.1. Заттар

Қолданылмайды

3.2. Қоспалар

Атауы	Өнім идентификаторы	%	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline and alkali earth oxides (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Nota Q conditions	-	≥ 60	Жіктелмеген
formaldehyde ...%	CAS №: 50-00-0	< 0,1	3 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы), H301 3 санатқа жататын өткір улылық (тері арқылы), H311 3 санатқа жататын өткір улылық (дем алу), H331 3 санатқа жататын өткір улылық (дем алу: шаң, тұман), H331 1В санатына жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H314 Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H317 2 санатқа жататын ұрықтық жасушаның мутагендігі, H341 1В санатына жататын канцерогендік әрекет, H350 Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 3 санатқа жататын біржолғы әсер ету, дем алу жолдарының тітіркенуі, H335 Су ортасына қауіпті – 2 санатқа жататын өткір қауіптілік, H401 Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H412

H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

БӨЛІМ 4: Алғашқы жәрдем шаралары

4.1. Қажетті алғашқы көмек шараларының суреттемесі

Жалпы алғашқы жәрдем шаралары
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

Естен танған адамға ауызы арқылы ешнәрсе беруші болмаңыз.
Сол адамды таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпты қамтамасыз етіңіз. Жәбірленушіні демалдырыңыз.
Теріні көп мөлшерде сумен шаю керек. Егер тері тітіркенуі пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.
Бірнеше минут сумен мұқият шайыңыз. Егер ауырсыну сезімі мен көздің жұмылып, қызаруы қайтпаса дәрігерге қаралыңыз.
Ауызды сумен шайыңыз. Суды көп мөлшерде ішіңіз.

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Өнімнің қауіпсіздік парағы

Осы өнім бойынша қауіпсіздік бойынша деректер парағы қажет емес. Осы өнімнің Қауіпсіздік туралы ақпарат парағы ерікті негізде құрастырылған

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

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

4.3. Қажет болатын жедел медициналық жәрдем және арнайы емдеу шаралары

Симптомдарға байланысты емдеңіз.

БӨЛІМ 5: Өрт сөндіру шаралары

5.1. Жарамды өрт сөндіру заты

Жарамды өрт сөндіргіш зат	The product itself does not burn. Көбік. Құрғақ ұнтақ. Көміртек диоксиді. Су шашыратқыш. Құм.
Жарамсыз өрт сөндіргіш зат	Ауыр су ағынын қолдануға болмайды.

5.2. Химиялық заттардан туындайтын ерекше қауіптер

Қосымша ақпарат жоқ

5.3. Өрт сөндірушілерге арналған арнайы құорғану шаралары

Өрт сөндіру нұсқаулары	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

Қорғаныс құралдары	Ұсынылған жеке басты қорғау құралдарын киіңіз.
Төтенше жағдай процедуралары	Қажеті жоқ қызметкерлерді көшіру.

6.1.2. Төтенше жағдайда шара қолданатын адамдарға қатысты

Қосымша ақпарат жоқ

6.2. Экологиялық сақтық шаралары

Қосымша ақпарат жоқ

6.3. Ыдыс пен тазалау үшін қолданылатын әдістер мен материалдар

Тазалау әдістері	Шаң шығаруды барынша азайтыңыз.
------------------	---------------------------------

БӨЛІМ 7: Ұстау және сақтау

7.1. Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары	Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз. Шаң түзілуді болдырмаңыз. Шаңмен дем алуға болмайды.
Гигиеналық шаралар	Ұстаған кезде тиісті өндірістік гигиена мен қауіпсіздік процедураларын сақтау қажет.

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

Сақтау жағдайлары	Пайдаланбаған кезде ыдысты жабық ұстаңыз. Шаңдатпауға немесе шаңды таратпауға тырысыңыз. Құрғақ жерде сақтаңыз.
-------------------	---

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Өнімнің қауіпсіздік парағы

Осы өнім бойынша қауіпсіздік бойынша деректер парағы қажет емес. Осы өнімнің Қауіпсіздік туралы ақпарат парағы ерікті негізде құрастырылған

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

8.1. Басқару параметрлері

Қосымша ақпарат жоқ

8.2. Басқарудың инженерлік құралдарға сәйкестігі

Басқа ақпарат

Қолданған кезде жеп ішуге я темекі тартуға болмайды.

8.3. Жеке қорғаныс шаралары/жеке қорғаныс құралдары

Жеке қорғаныс құралдары:

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

Қолды қорғау құралдары

қорғайтын қолғаптар киіңіз.

Түрі	Материал	Өту	Қалыңдық (mm)	Өту	Стандарт
Қайта қолдануға болатын қолғап					EN 388

Көзді қорғау құралдары

Химиялық немесе қауіпсіздік көзілдіріктері

Тері мен денені қорғау құралдары

Сәйкес қорғаныс киімін кию керек

Тыныс алу жолдарын қорғау құралдары

Шаң түзілетін жағдайда фильтрден тұратын респиратор қолдану қажет. Шаң түзілгенде қолдануға арналған: P2-типті фильтрден тұратын респиратор

Жеке қорғау құралының белгі(лер)сі



8.4. Басқа қосылыстардың әсер ету шектерінің мәндері

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 9: Физикалық және химиялық қасиеттері

9.1. Негізгі физикалық және химиялық қасиеттері

Физикалық күйі	Қатты зат
Түрі	Талшықтардан тұрады
Түсі	Түрлі түстер.
Иісі	Иіссіз.
Иіс шегі	Қолданыста жоқ
Еру нүктесі	> 1000 °C
Мұздату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	Қолданыста жоқ
Жаңғыштығы	Тұтанғыш емес, Жаңғыш емес
Жарылғыштықтың төменгі шегі	Қолданылмайды
Жарылғыштықтың жоғарғы шегі	Қолданылмайды
Лап ету нүктесі	Қолданылмайды
Өздігінен тұтану температурасы	Қолданылмайды
Ыдырау температурасы	Қолданыста жоқ
pH	Қолданыста жоқ
Ерітінді pH	Қолданыста жоқ
Тұтқырлық, кинематикалық (есептелген мән) (40 °C)	Қолданылмайды

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Өнімнің қауіпсіздік парағы

Осы өнім бойынша қауіпсіздік бойынша деректер парағы қажет емес. Осы өнімнің Қауіпсіздік туралы ақпарат парағы ерікті негізде құрастырылған

н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ
Бу қысымы	Қолданыста жоқ
Бу қысымы (50 °C)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	Қолданыста жоқ
Салыстырмалы тығыздық	20 – 250 kg/m ³
Будың салыстырмалы тығыздығы (20°C)	Қолданылмайды
Ерігіштік	Ерімейді.
Бөлшектердің мөлшері	Қолданыста жоқ

9.2. Физикалық қауіп сыныптарына қатысты деректер (қосымша)

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 10: Тұрақтылық және реакцияға түсу қабілеті

10.1. Реакцияға түсу қабілеті

Қосымша ақпарат жоқ

10.2. Химиялық тұрақтылық

Қалыпты жағдайда қолданғанда тұрақты.

10.3. Қауіпті реакция беру мүмкіншілігі

Қалыпты жағдайда қолданғанда тұрақты.

10.4. Алды алынатын жағдайлар

Ақпарат жоқ.

10.5. Сәйкес келмейтін материалдар

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

formaldehyde ...% (50-00-0)	
ЛД50, жұту арқылы	600 мг/кг
ЛД50, тері арқылы	270 мг/кг
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар [ppm]	480 бөлік/миллион

Терінің ойылуы/тітіркенуі	Жіктелмеген
Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі	Жіктелмеген
Тыныс алу жолдарының немесе терінің сенсбилизациясы	Жіктелмеген
Бактериялық жасушалардың мутагендігі	Жіктелмеген
Канцерогендік	Жіктелмеген

formaldehyde ...% (50-00-0)	
IARC тобы	1 - Адамдар үшін канцерогенді болып табылады
National Toxicology Program (NTP) Status	Мәлім адам канцерогендері

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Өнімнің қауіпсіздік парағы

Осы өнім бойынша қауіпсіздік бойынша деректер парағы қажет емес. Осы өнімнің Қауіпсіздік туралы ақпарат парағы ерікті негізде құрастырылған

Репродуктив уыттылық
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (бір рет әсер ету)
Жіктелмеген
Жіктелмеген

formaldehyde ...% (50-00-0)	
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (бір рет әсер ету)	Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін.
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (қайталанатын әсер)	Жіктелмеген
Аспирациялық екпе қабыну қаупі	Жіктелмеген
Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар	Қолдағы деректерге сәйкес жіктеу шарттары орындалмаған.

БӨЛІМ 12: Экологиялық ақпарат

12.1. Уыттылық

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

formaldehyde ...% (50-00-0)	
TK50 - Шаянтәрізділер [1]	2 мг/л
NOEC, созылмалы, шаянтәрізділер	1 мг/л

12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Орнатылмаған.
formaldehyde ...% (50-00-0)	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Биоыдырауға ұшырайды
Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline and alkali earth oxides (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Nota Q conditions	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Биоыдырауға ұшырайды

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Орнатылмаған.

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ

12.5. Басқа жағымсыз әсерлер

Озон
Басқа жағымсыз әсерлер
Жіктелмеген
Қосымша ақпарат жоқ

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Өнімнің қауіпсіздік парағы

Осы өнім бойынша қауіпсіздік бойынша деректер парағы қажет емес. Осы өнімнің Қауіпсіздік туралы ақпарат парағы ерікті негізде құрастырылған

БӨЛІМ 13: Тастаған кезде ескерілетін жағдайлар

13.1. Тастау әдістері

Өнім/Қаптаманы кәдеге жарату ұсыныстары

Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз.

БӨЛІМ 14: Тасымалдау ақпараты

ADR / IMDG / IATA / RID / сәйкес

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. БҰҢ нөмірі немесе сәйкестендіру нөмірі			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
14.2. БҰҢ тиісті тасымалдау аты			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
14.3. Тасымалдауға қатысты қауіп класы (-тары)			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
14.4. Буып түю 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

Әуе көлігі

Қолданылмайды

Темір жолмен тасымалдау

Қолданылмайды

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

Нормативтік анықтама

Бұл өнімнің барлық құрамдас бөліктері Америка Құрама Штаттарының Қоршаған ортаны қорғау агенттігінің улы заттарды бақылау актісіне (TSCA) сәйкес белсенді ретінде берілген және тізімделген.

БӨЛІМ 16: Басқа ақпарат



Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

Өнімнің қауіпсіздік парағы

Осы өнім бойынша қауіпсіздік бойынша деректер парағы қажет емес. Осы өнімнің Қауіпсіздік туралы ақпарат парағы ерікті негізде құрастырылған

Осы өнім бойынша қауіпсіздік бойынша деректер парағы қажет емес. Осы өнімнің Қауіпсіздік туралы ақпарат парағы ерікті негізде құрастырылған<ReplaceEmptyCellBy_NO_RELEVANT_DATA>

Берілген күні 13.02.2025
Қайта қарау күні 13.02.2025
Орнын басады 12.09.2023

Бөлім	Өзгертілген бөлшек	Аңғартпалар
		add product name: Cavity Barrier.

Басқа ақпарат

Жоқ.

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	3 санатқа жататын өткір улылық (тері арқылы)
Acute Tox. 3 (Inhalation)	3 санатқа жататын өткір улылық (дем алу)
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	3 санатқа жататын өткір улылық (дем алу: шаң, тұман)
Acute Tox. 3 (Oral)	3 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы)
Aquatic Acute 2	Су ортасына қауіпті – 2 санатқа жататын өткір қауіптілік
Aquatic Chronic 3	Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік
Carc. 1B	1B санатына жататын канцерогендік әрекет
Muta. 2	2 санатқа жататын ұрықтық жасушаның мутагендігі
Skin Corr. 1B	1B санатына жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі
Skin Sens. 1	Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат
STOT SE 3	Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 3 санатқа жататын біржолғы әсер ету, дем алу жолдарының тітіркенуі
H301	Жұтылса уытты
H311	Теріге тисе уытты
H314	Терінің қатты күйі мен көздің зақымдалуына әкеледі
H317	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
H331	Ішке дем алынса уытты
H335	Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін
H341	Генетикалық ақаулардың пайда болуы күдіктеледі
H350	Қатерлі ісікті тудыруы мүмкін
H401	Су ағзаларына уытты
H412	Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар

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.