

Abrasive Products

Safety information

Берілген күні: 02/10/2020

Қайта қарау күні: 02/10/2020

Орнын басады: 05/02/2016

Нұсқа: 1.1

БӨЛІМ 1: Затты/қоспаны және компанияны/кәсіпорынды анықтау

Өнім идентификаторы

Жалпылама атауы

AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Затты/қоспаны пайдалану

Milling, grinding and similar activities

Шығарушы / жеткізуші

Жеткізуші

Hilti Қазақстан
ул. Пугачева 4
050011 Алматы - Kazakhstan
Т +7 (727) 344-10-22
kazakhstan@hilti.com -
<https://www.hilti.com/kazakhstan>

Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
Т +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

БӨЛІМ 2: Қауіптерді анықтау

REACH регламентінің 31 бабына сәйкес осы өнімге қауіпсіздік паспорты қажет емес. Осы өнімнің қауіпсіздік паспорты ерікті түрде жасалды

ЕК директиваларына немесе тиісті ұлттық ережелерге сәйкес, бұл өнімді белгілеу міндетті емес.

БӨЛІМ 3: Құрамы/құрамындағы заттар туралы ақпарат

Атауы	Өнім идентификаторы	%	№ 1272/2008 [CLP] (ЕК) ережесіне сәйкес жіктеу
pyrite (FeS ₂)	(CAS №) 1309-36-0 (ЕК №) 215-167-7	≤ 20	Eye Irrit. 2, H319
calcium oxide	(CAS №) 1305-78-8 (ЕК №) 215-138-9	≤ 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
potassiumtetrafluoroborate Елді мекеннің жұмыс орнындағы ықпал шегі бар заттері	(CAS №) 14075-53-7 (ЕК №) 237-928-2	≤ 10	Жіктелмеген
calcium fluoride Елді мекеннің жұмыс орнындағы ықпал шегі бар заттері	(CAS №) 7789-75-5 (ЕК №) 232-188-7	≤ 10	Жіктелмеген
trisodium hexafluoroaluminate	(CAS №) 13775-53-6 (ЕК №) 237-410-6 (ЕК индекс №) 009-016-00-2	≤ 5	STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411

Н мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

БӨЛІМ 4: Алғашқы жәрдем шаралары

Алғашқы жәрдем шараларының сипаттамасы

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. Симптомдары пайда болып жатса: таза ауаға шығып, күдікті аймақты желдетіңіз.

Көп мөлшердегі сумен және сабынмен мұқият жуыңыз. Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.

Сақтану шаралары үшін көзді сумен шаю керек. Егер көздің тітіркенуі кетпесе: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.

Аузыңызды шайыңыз.

Ең маңызды симптомдары мен әсерлері, ауыр және созылмалы

Тыныспен ішке тартқаннан кейін болатын симптомдар/әсерлер

Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін.

Abrasive Products

Safety information

Көзге түскеннен кейін болатын
симптомдар/әсерлер

Қатты тітіркенуге себеп болуы мүмкін.

Қажет болатын жедел медициналық жәрдем және арнайы емдеу шаралары

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 5: Өрт сөндіру шаралары

Сөндіретін орта

Жарамды өрт сөндіргіш зат

Water. Құм. Көбік. Көміртек диоксиді.

Жарамсыз өрт сөндіргіш зат

Ауыр су ағынын қолдануға болмайды.

Затқа немесе қоспаға қатысты ерекше қауіптер

Өрт қаупі

Тұтанғыш емес.

Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау
өнімдері

Уытты түтін шығуы мүмкін.

Өрт сөндірушілерге арналған кеңес

Өрт сөндіру нұсқаулары

Айналадағы өртті сөндіруге жарамды сөндіру құралын пайдаланыңыз.

Өрт сөндіру кезінде қолданылатын қорғаныс
құралдары

Тиісті қорғаныс жабдығынсыз, оның ішінде тыныс алу жолын қорғау құралынсыз өртеніп
жатқан жерге кіруге болмайды.

БӨЛІМ 6: Абайсызда шыққан кезде қолданылатын шаралар

Жеке бас сақтық шаралары, қорғау жабдығы және төтенше жағдай процедуралары

Төтенше жағдай шараларына қатыспайтын қызметкерлерге қатысты

Қосымша ақпарат жоқ

Төтенше жағдайда шара қолданатын адамдарға қатысты

Қосымша ақпарат жоқ

Экологиялық сақтық шаралары

Қосымша ақпарат жоқ

Ыдыс пен тазалау үшін қолданылатын әдістер мен материалдар

Тазалау әдістері

Scoop solid spill into closing containers.

БӨЛІМ 7: Ұстау және сақтау

Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Өңдеу кезіндегі қосымша қауіптер

Бұл тауарды қалыпты пайдалану қаптамадағы нұсқауларға сәйкес және кәсіби
пайдаланушылармен қолдануды білдіреді.

Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Алдымен жеткізушіге хабарласып, жазбаша қолдану нұсқауларын алмай тұрып, бұл
өнімді жоғарыда көрсетілгеннен басқа мақсатпен қолдануға болмайды.

Гигиеналық шаралар

Осы өнімді пайдалану кезінде тамақ жеуге, сусын ішуге немесе шылым шегуге болмайды.
Затты ұстағаннан кейін әруақытта қолыңызды жуыңыз.

Қауіпсіз түрде сақтау жағдайлары, оның ішінде кез келген қайшылықтар

Сақтау жағдайлары

Құрғақ жерде сақтаңыз.

Abrasive Products

Safety information

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

Басқару параметрлері

AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R		
EO	Жергілікті атауы	Calcium oxide
EO	IOELV TWA (мг/м³)	1 мг/м³ (Respirable fraction)
EO	IOELV STEL (мг/м³)	4 мг/м³ (Respirable fraction)
USA - ACGIH	Жергілікті атауы	Silicon carbide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (мг/м³)	10 мг/м³ (Non fibrous. I - Inhalable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica) 3 мг/м³ (Non fibrous. R - Respirable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica) 0,1 талшық/см³ (Fibrous (including whiskers). F - Respirable fibers)
USA - ACGIH	Ескертпе (ACGIH)	Non fibrous = TLV® Basis: URT irr Fibrous (including whiskers) = TLV® Basis: Mesothelioma; cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
USA - OSHA	Жергілікті атауы	alpha-Alumina
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (мг/м³)	15 мг/м³ (Total dust) 5 мг/м³ (Respirable fraction)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (мг/л)	15 бөлшек/фут³
USA - OSHA	Ескертпе (OSHA)	Table Z-3. CAS No. source: eCFR Table Z-1.
trisodium hexafluoroaluminate (13775-53-6)		
EO	IOELV TWA (мг/м³)	2,5 мг/м³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (мг/м³)	2,5 мг/м³
calcium fluoride (7789-75-5)		
EO	IOELV TWA (мг/м³)	2,5 мг/м³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (мг/м³)	2,5 мг/м³
potassiumtetrafluoroborate (14075-53-7)		
EO	IOELV TWA (мг/м³)	2,5 мг/м³
calcium oxide (1305-78-8)		
EO	IOELV TWA (мг/м³)	1 мг/м³ (Respirable fraction)
EO	IOELV STEL (мг/м³)	4 мг/м³ (Respirable fraction)
USA - ACGIH	Жергілікті атауы	Calcium oxide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (мг/м³)	2 мг/м³
USA - ACGIH	Ескертпе (ACGIH)	URT irr
USA - OSHA	Жергілікті атауы	Calcium oxide
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (мг/м³)	5 мг/м³

Әсер етуді бақылау құралдары

Тиісті инженерлік бақылау құралдары
Жеке қорғаныс құралдары

Жұмыс орны жақсылап желдетілетінін қамтамасыз етіңіз.

Шаң түзілу кезінде қолданылады: респиратор. Шаң түзілген жағдайда пайдаланылады: қорғаныс көзілдірігі.



Қолды қорғау құралдары

Көзді қорғау құралдары

Тері мен денені қорғау құралдары

Тыныс алу жолдарын қорғау құралдары

Былғары теріден жасалған қолғаптар киіңіз.

Safety glasses.

Сәйкес қорғаныс киімін кию керек.

Қолдану салдарынан деммен ішке тарту арқылы әсер етуі мүмкін болған жағдайда, тыныс алу жолдарын қорғау құралдарын қолданған жөн.

Abrasive Products

Safety information

Тұтынушыларға әсер етуді бақылау
құралдары
Басқа ақпарат

Жүктілік/емізу кезінде байланысты болдырмаңыз.

Hazardous dust of the workpiece material may be generated during grinding / drilling and/or sanding operations. National regulations for dust exposure limit values have to be taken into consideration as part of the job hazard assessment.

Most of the dust generated during grinding is from the base material being ground and the potential hazard from this exposure must be evaluated. This dust may present a fire or dust explosion hazard and may present a serious health hazard.

БӨЛІМ 9: Физикалық және химиялық қасиеттері

Негізгі физикалық және химиялық қасиеттерге қатысты ақпарат

Физикалық күйі	Қатты зат
Түсі	Дерек жоқ
Ерігіштік	Суда ерімейді.

Басқа ақпарат

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 10: Тұрақтылық және реакцияға түсу қабілеті

Реакцияға түсу қабілеті

Бұл өнім қалыпты пайдалану, сақтау және тасымалдау жағдайларында әрекеттеспейді. Өнім жарылғыш емес.

Химиялық тұрақтылық

Қалыпты жағдайда тұрақты.

Қауіпті реакция беру мүмкіншілігі

Қалыпты қолдану жағдайларында қауіпті реакция беретіні туралы мәлімет жоқ.

Алды алынатын жағдайлар

Қосымша ақпарат жоқ

Сәйкес келмейтін материалдар

Қосымша ақпарат жоқ

Қауіпті ыдырау өнімдері

Температура 250°C жоғары болмауы керек. Өнімдердегі қауіпті ыдырау үрдісі жоғары температураның әсерінен пайда болуы мүмкін.

БӨЛІМ 11: Токсикологиялық ақпарат

Уыттылық әсерлеріне қатысты ақпарат

Әсерге ұшыраудың ықтимал жолдары	Ішке тыныс алу
Тыныспен ішке тартқаннан кейін болатын симптомдар/әсерлер	Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін.
Көзге түскеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Қатты тітіркенуге себеп болуы мүмкін.

БӨЛІМ 12: Экологиялық ақпарат

Уыттылық

Қосымша ақпарат жоқ

Abrasive Products

Safety information

Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

Қосымша ақпарат жоқ

Тірі ағзада жиналу қабілеті

Қосымша ақпарат жоқ

Топырақта жылжу қабілеті

Қосымша ақпарат жоқ

Басқа жағымсыз әсерлер

Басқа ақпарат

Өңделмеген өнімнің қоршаған ортаға жайылуына жол бермеңіз.

БӨЛІМ 13: Тастаған кезде ескерілетін жағдайлар

Қоқыс өңдеу әдістері

Жергілікті заңнама (қоқысқа қатысты)

Ресми ережелерге сәйкес тастау керек.

Өнім/Қаптаманы кедеге жарату ұсыныстары

Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз. Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

Экология - қоқыс материалдар

Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз. Уытты болғандықтан қауіпті қоқыс болып есептеледі.

Еуропалық Қоқыс тізімі туралы (LoW) заң

12 01 20* - құрамында қауіпті заттар бар өңделген ұсақтаушы денелер мен ұсақтаушы материалдар
12 01 21 - 12 01 20 көрсетілгеннен басқа өңделген ұсақтаушы денелер мен ұсақтаушы материалдар

БӨЛІМ 14: Тасымалдау ақпараты

ADR / IATA / IMDG / RID сәйкес

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. БҰҰ 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 түю 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

Abrasive Products

Safety information

14.7. MARPOL II қосымшасына және IBC кодексіне сәйкес топтап тасымалдау керек

Қолданылмайды

БӨЛІМ 15: Заңды ақпарат

Затқа немесе қоспаға қатысты қауіпсіздік, денсаулық және экологиялық ережелер/заңдар

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 16: Басқа ақпарат

Өзгерістер көрсеткіші:

5	Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері	Қосылған	
10	Химиялық тұрақтылық	Өзгертілген	

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:

H302	Жұтылса зиянды
H303	Жұтылса зиянды болуы мүмкін
H315	Теріні тітіркендіреді
H317	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
H318	Көздің ауыр зақымдалуына әкеледі
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
H372	Ағзаларға зақым келтіреді ұзақ немесе қайталама әсер ету арқылы
H402	Су ағзаларына зиянды
H411	Су ағзаларына ұзақ мерзімді уытты әсерлері бар

Safety information for abrasives

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.