



CP 679A Plus

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

Берілген күні: 14/11/2025

Қайта қарау күні: 14/11/2025

Орын басады: 21/03/2024

Нұсқа: 3.0

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Өнім атауы	CP 679A Plus
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 coating
-------------------------	------------------

1.4. Жеткізушінің мәліметтері

Жеткізуші	Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім
«Хилти Қазақстан» ЖШС	Hilti AG
Тимирязев көшесі 42/15, литер 012 (жақтау 15)	Feldkircher Strasse 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

Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын өткір қауіптілік	H402	Есептеу әдісі
Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік	H412	Есептеу әдісі
Н мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз		
Физико-химиялық, адам денсаулығына және қоршаған ортаға кері әсерлер	Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар	

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

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес белгілеу

Ескерту сөзі (GHS UN)	-
Қатер мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)	H412 - Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар
Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)	P273 - Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

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

CP 679A Plus

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

БӨЛІМ 4: Алғашқы жәрдем шаралары

4.1. Қажетті алғашқы көмек шараларының суреттемесі

Жалпы алғашқы жәрдем шаралары	Естен танған адамға ауызы арқылы ешнәрсе беруші болмаңыз. Егер өзіңізді нашар сезінсеңіз дәрігерге жүгініңіз (мүмкін болса жапсырманы көрсетіңіз).
Тыныспен ішке тартылғаннан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Сол адамды таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпты қамтамасыз етіңіз. Зардап шегушіге таза ауамен дем алуға мүмкіндік беріңіз. Жәбірленушіні демалдырыңыз.
Теріге тигеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Өсерге ұшыраған киімді шешіп, терінің тиген жерін жұмсақ сабынды сумен жуыңыз, одан кейін жылы сумен шайыңыз. Теріні көп мөлшерде сумен шаю керек.
Көзге түскеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Дереу мол су мөлшерімен шайыңыз. Егер ауырсыну сезімі мен көздің жұмылып, қызаруы қайтпаса дәрігерге қаралыңыз. Сақтану шаралары үшін көзді сумен шаю керек.
Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Аузыңызды шайыңыз. Өдейілеп құспаңыз. Жедел жәрдем шақырыңыз. Өлсіздікті сезінгенде токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге телефон шалыңыз.

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

Симптомдар/әсерлер	Қалыпты деңгейде қолданғанда қауіпсіз.
Тыныспен ішке тартқаннан кейін болатын симптомдар/әсерлер	Адамдардың немесе жануарлардың денсаулығына тигізетін әсеріне қатысты деректер жоқ болғанына қарамастан, бұл материал тыныс алуға қауіп төндіреді деп есептеледі.
Теріге тигеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.
Көзге түскеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Қалыпты деңгейде.
Жұтудан кейін болатын симптомдар/әсерлер	Қалыпты деңгейде.
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

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	Өрт шығу қаупі жоқ.
Жарылу қаупі	Тікелей жарылу қаупі жоқ.
Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері	Жылыту кезінде немесе өрт болған жағдайда улы газдар пайда болуы мүмкін.

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 тегілуіне жол бермеуге тырысу қажет. Тиісті қорғаныс жабдығынсыз, оның ішінде тыныс алу жолын қорғау құралынсыз өртеніп жатқан жерге кіруге болмайды.
Өрт сөндіру кезінде қолданылатын қорғаныс құралдары	Тиісті қорғаныс жабдығынсыз, оның ішінде тыныс алу жолын қорғау құралынсыз өртеніп жатқан жерге кіруге болмайды. Тиісті қорғаныс құралдарынсыз шара қолдануға әрекет жасамаңыз. Автономды түрде тыныс алуға арналған аппарат. Толыққанды қорғаныс киімі.

CP 679A Plus

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

БӨЛІМ 6: Кездейсоқ шығару шаралары

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

Жалпы шаралар Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз. Егер қауіпсіз болса, ағуды тоқтатыңыз. Өнім кәрізге немесе муниципалдық ағынды суларға төгілсе, құзырлы органдарға хабар беріңіз. Материалдық залалдың алдын алу үшін төгілген сұйықтықты сіңіреді.

6.1.1. Төтенше жағдай шараларына қатыспайтын қызметкерлерге қатысты

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

6.1.2. Төтенше жағдайда шара қолданатын адамдарға қатысты

Қорғаныс құралдары Тиісті қорғаныс құралдарынсыз шара қолдануға әрекет жасамаңыз. Тазалайтын адамдарды тиісті қорғау құралдарымен жабдықтаңыз. Қосымша ақпаратты «Әсер етуді басқару/жеке басты қорғау» атты 8-бөлімнен қараңыз.
Төтенше жағдай процедуралары Аумақты желдетіңіз. Қажеті жоқ қызметкерлерді көшіру. Егер қауіпсіз болса, ағуды тоқтатыңыз.

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

Төжеу үшін Құм немесе топырақ арқылы төгілген сұйықтық сіңіріледі. Канализация құбырларына немесе өзендерге құйылмас үшін төгілген заттарды абсорбциялау керек. Мүмкін болса жағдайды қауіп-қатерсіз тоқтатыңыз.
Тазалау әдістері Төгілген сұйықтықты сіңіргіш материалмен жинаңыз. Төгілген затты саз немесе диатомит сияқты инертті қатты заттармен мүмкіндігінше тез арада сіңіріп алыңыз. Төгілген сұйықты жинау.
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. Жеке қорғаныс заттары. 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.
Гигиеналық шаралар Осы өнімді пайдалану кезінде тамақ жеуге, сусын ішуге немесе шылым шегуге болмайды. Затты ұстағаннан кейін әруақытта қолыңызды жуыңыз.
Ұстау температурасы 5 – 30 °C
Өңдеу кезіндегі қосымша қауіптер Қалыпты деңгейде қолданғанда қауіпсіз.

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

Техникалық шаралар Салқын, жақсылап желдетілетін жерде, жылудан аулақ ұстаңыз.
Сақтау жағдайлары Салқын әрі жақсылап желдетілетін жерде, тек түпнұсқалы ыдысында, мыналардан аулақ ұстаңыз: Пайдаланбаған кезде ыдысты жабық ұстаңыз.
Сәйкес келмейтін материалдар Тұтану көздері. Күн түсу.
Қаптау материалдары Өнім әруақытта өндіруші шығарған контейнердің материалына ұқсас заттан жасалған контейнерде сақталуы тиіс.

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

8.1. Басқару параметрлері

Қосымша ақпарат жоқ

CP 679A Plus

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

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:

Керек емес әсерден сақтаныңыз. Қорғаныс қолғаптары.

Қолды қорғау құралдары

қорғайтын қолғаптар киіңіз.

Түрі	Материал	Өту	Қалыңдық (mm)	Өту	Стандарт
Бір рет қолданылатын қолғап, Қорғаныстық қолғаптар, Қайта қолдануға болатын қолғап	Nitrile rubber (NBR), Бутил резеңкесі	6 (> 480 минут)	>4		

Көзді қорғау құралдары

Химиялық немесе қауіпсіздік көзілдіріктері. Қауіпсіздік көзілдірігі

Тері мен денені қорғау құралдары

Қорғану киімі

Тыныс алу жолдарын қорғау құралдары

Avoid inhalation of vapour and spray mist. Желдету жеткіліксіз болған жағдайда, тиісті қорғау құрылғыларын киіңіз. (FFP2)

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	Паста
Түсі	Ақ.
Иісі	Шамалы (аздап). Иіссіз.
Иіс шегі	Қолданыста жоқ
Еру нүктесі	Қолданылмайды
Мұздату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	≈ 100 °C
Жаңғыштығы	Жанғыш емес
Жарылғыштықтың төменгі шегі	Қолданыста жоқ
Жарылғыштықтың жоғарғы шегі	Қолданыста жоқ
Лап ету нүктесі	Қолданыста жоқ
Өздігінен тұтану температурасы	Қолданыста жоқ
Ыдырау температурасы	Қолданыста жоқ
pH	7 – 7,8
pH ерітіндісінің концентрациясы	10 %
Тұтқырлық, кинематикалық (есептелген мән) (40 °C)	16891,892 – 29850,746 мм²/с
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ

CP 679A Plus

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

Бу қысымы	Қолданыста жоқ
Бу қысымы (50 °C)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	1,34 – 1,48 г/см³
Салыстырмалы тығыздық	Қолданыста жоқ
Будың салыстырмалы тығыздығы (20°C)	Қолданыста жоқ
Ерігіштік	Қолданыста жоқ
Тұтқырлық, динамикалық	25000 – 40000 mPa·s
Бөлшектердің мөлшері	Қолданылмайды

9.2. Физикалық қауіп сыныптарына қатысты деректер (қосымша)

Жарылу сипаттары	Өнім жарылғыш емес
Тотықтыру сипаттары	Қолданылмайды
Ұшпа органикалық қосылыстар мөлшері	< 1 %

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

Күшті қышқылдар. Күшті негіздер.

10.6. Қауіпті ыдырау өнімдері

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

БӨЛІМ 11: Токсикологиялық ақпарат

11.1. Уыттылық әсерлеріне қатысты ақпарат

Ауыр уыттылық (жүту арқылы)	Жіктелмеген
Ауыр уыттылық (тері арқылы)	Жіктелмеген
Ауыр уыттылық (деммен ішке тарту арқылы)	Жіктелмеген
Терінің ойылуы/тітіркенуі	Жіктелмеген
	pH: 7 – 7,8
Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі	Жіктелмеген
	pH: 7 – 7,8
Тыныс алу жолдарының немесе терінің сенсбилизациясы	Жіктелмеген
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

CP 679A Plus

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

CP 679A Plus	
Тұтқырлық, кинематикалық	16891,892 – 29850,746 мм²/с

Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар

Қолдағы деректерге сәйкес жіктеу шарттары орындалмаған.

БӨЛІМ 12: Экологиялық ақпарат

12.1. Уыттылық

Экология - жалпы

Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар.

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)

Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар.

Жіктеу процедурасы (Сулы орта үшін қауіпті, ұзақ мерзімді (созылмалы))

Есептеу әдісі

12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

CP 679A Plus	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Орнатылмаған.

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

CP 679A Plus	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Орнатылмаған.

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

CP 679A Plus	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ

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

Қалдықтармен жұмыс істеу жөніндегі аймақтық регламент

Ресми ережелерге сәйкес тастау керек.

Қоқыс өндеу әдістері

Ішіндегі заттарды/ыдысты лицензиясы бар жинаушының сұрыптау нұсқауларына сәйкес тастаңыз.

Ағынды суларды тастауға қатысты кеңестер

Ресми ережелерге сәйкес тастау керек.

Өнім/Қаптаманы кәдеге жарату ұсыныстары

Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз. Ресми ережелерге сәйкес тастау керек.

Қалдықтарды кәдеге жарату туралы ақпарат

Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

Қосымша ақпарат

Бос ыдыстарды қайта қолдануға болмайды.

БӨЛІМ 14: Тасымалдау ақпараты

ADR / IMDG / IATA / RID / сәйкес



CP 679A Plus

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

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 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

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 16: Басқа ақпарат

Берілген күні 14.11.2025

Қайта қарау күні 14.11.2025

Орнын басады 21.03.2024

Бөлім	Өзгертілген бөлшек	Аңғартпалар
3		Өзгертілген TiO2

Қысқартылған көздер мен акронимдер

ADN - Ішкі су жолдарымен қауіпті тауарлардың халықаралық тасымалы бойынша Еуропалық келісім



CP 679A Plus

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

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)
Оттегіге химиялық қажеттілік - Химиялық оттегі мұқтаждығы (ХОМ)
DMEL - Алынған минималды әсер деңгейі
DNEL - Алынған әсерсіз деңгей
ЕҚ № - Еуропалық Қоғамдастықтың нөмірі
TK50 - Орташа тиімді концентрация
Еуропалық норма - Еуропалық стандарт
IARC - Халықаралық обырды зерттеу агенттігі
IATA - Халықаралық әуе тасымалы қауымдастығы
IMDG - Қауіпті заттарды халықаралық теңізбен тасымалдау ұйымы
LK50 - Орташа өлімге әкелетін концентрация
LD50 - Орташа өлімге әкелетін мөлшерлеме
LOAEL - Ең аз кері әсер байқалатын деңгей
NOAEC - Кері әсер байқалмайтын концентрация
NOAEL - Кері әсер байқалмайтын деңгей
NOEC - Әсер байқалмайтын концентрация
OECD - Экономикалық ынтымақтастық және даму ұйымы
OEL (жұмыс орнындағы ықпал шегі) - Әсер етудің шекті деңгейі
PBT - Тұрақты бишоғырланғыш уытты зат
PNEC - Болжалған әсер бермейтін концентрация
RID - Темір жолмен қауіпті тауарлардың халықаралық тасымалына қатысты ережелер
ҚП - Қауіпсіздік паспорты
STP - Ақаба су өңдеу цехы
TOM - Оттегіні қажет ету деңгейінің теориялық көрсеткіші (ThOD)
TLM - Орташа рұқсат етілген шек
ҰОЗ - Ұшпа органикалық қосылыстар
CAS № - Химиялық дерексіз қызмет көрсету нөмірі
Азот тотығы жүйесі - Басқаша көрсетілмеген
vPvB - Өте тұрақты және өте бишоғырланғыш
ED - Эндокриндік бұзғыш
Жоқ.

Басқа ақпарат

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
Aquatic Acute 3	Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын өткір қауіптілік
Aquatic Chronic 3	Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік
H402	Су ағзаларына зиянды
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.