



CP 679A Plus

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 қараңыз)

Берілген күні: 21/03/2024

Қайта қарау күні: 21/03/2024

Орнын басады: 01/03/2023

Нұсқа: 2.0

БӨЛІМ 1: Идентификация

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 «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

Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын өткір қауіптілік	H402	Есептеу әдісі
Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік	H412	Есептеу әдісі
H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз		

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

CP 679A Plus

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
Titanium dioxide	CAS №: 13463-67-7	2,5 – 10	5 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы), H303 Ауыр уыттылық (дем алу: шаң, тұман), жіктелмеген 2 санатқа жататын канцерогендік әрекет, H351 Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын өткір қауіптілік, H402 Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H412
Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester	CAS №: 55406-53-6	< 0,1	4 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы), H302 3 санатқа жататын өткір улылық (дем алу), H331 3 санатқа жататын өткір улылық (дем алу: шаң, тұман), H331 1 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H318 Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H317 Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 1 санатқа жататын қайталама әсер ету, H372 Су ортасына қауіпті – 1 санатқа жататын өткір қауіптілік, H400 (M=10) Су ортасына қауіпті – 1 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H410 (M=10)
5-хлоро-2-метилисотиазол-3(2H)-он және 2-метилизотиазол-3(2H)-он қоспасы	CAS №: 55965-84-9	< 0,1	3 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы), H301 2 санатқа жататын өткір улылық (тері арқылы), H310 2 санатқа жататын өткір улылық (дем алу), H330 1C санатына жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H314 1 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H318 Терінің аллергиялық реакциясы, 1A-ші санат, H317 Су ортасына қауіпті – 1 санатқа жататын өткір қауіптілік, H400 (M=100) Су ортасына қауіпті – 1 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H410 (M=100)

H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

CP 679A Plus

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 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	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.
Көзге түскеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Дереу мол су мөлшерімен шайыңыз. Егер ауырсыну сезімі мен көздің жұмылып, қызаруы қайтпаса дәрігерге қаралыңыз.
Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Аузыңызды шайыңыз. Өдейілеп құспаңыз. Жедел жәрдем шақырыңыз.

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

Симптомдар/әсерлер	Қалыпты деңгейде қолданғанда қауіпсіз.
Теріге тигеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.
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

Қосымша ақпарат жоқ

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

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 құрғану 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.
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

Жалпы шаралар	Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз.
---------------	-----------------------------------

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

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

CP 679A Plus

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 қараңыз)

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.

БӨЛІМ 7: Ұстау және сақтау

7.1. Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

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.

Ұстау температурасы

5 – 30 °C

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

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.

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.

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	Thickness (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

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

CP 679A Plus

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 қараңыз)

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	Қолданыста жоқ
Мұздату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	≈ 100 °C
Жаңғыштығы	Жаңғыш 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)	Қолданыста жоқ
n-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ
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

Қосымша ақпарат жоқ

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.

CP 679A Plus

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 қараңыз)

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

Titanium dioxide (13463-67-7)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг дене массасы (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
ЛД50, жұту арқылы	5000 мг/кг
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар	> 5,09 мг/л (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

5-хлоро-2-метилисотиазол-3(2H)-он және 2-метилизотиазол-3(2H)-он қоспасы (55965-84-9)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	66 мг/кг дене массасы (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 141 мг/кг дене массасы (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар	0,17 мг/л air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s))

Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	300 – 500 мг/кг дене массасы (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар	0,67 мг/л (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))

Терінің ойылуы/тітіркенуі	Жіктелмеген pH: 7 – 7,8
Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі	Жіктелмеген pH: 7 – 7,8
Тыныс жолдарының немесе терінің сезгіштігін арттыру	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

Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (қайталанатын әсер)	Ағзаларға зақым келтіреді ұзақ немесе қайталама әсер ету арқылы.
Аспирациялық өкпе қабыну қаупі	Жіктелмеген
Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар	Қолдағы деректерге сәйкес жіктеу шарттары орындалмаған.

БӨЛІМ 12: Экологиялық ақпарат

12.1. Уыттылық

Сулы орта үшін қауіпті, қысқа мерзімді (өткір)	Су ағзаларына зиянды.
--	-----------------------

CP 679A Plus

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 қараңыз)

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

Titanium dioxide (13463-67-7)	
ЛК50 - Балық [1]	> 1000 мг/л (Pisces, Fresh water)
ЛК50 - Басқа су ағзалары [1]	> 10000 мг/л
ТК50 - Шаянтәрізділер [1]	> 1000 мг/л (Invertebrata, Fresh water)
ТК50 - Шаянтәрізділер [2]	> 10000 мг/л
ТК50 72h - Балдыр [1]	> 100 мг/л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
ErC50 балдырлары	61 мг/л (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

5-хлоро-2-метилисотиазол-3(2H)-он және 2-метилизотиазол-3(2H)-он қоспасы (55965-84-9)	
ЛК50 - Балық [1]	0,19 мг/л (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ТК50 - Шаянтәрізділер [1]	0,007 мг/л (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)
ErC50 балдырлары	19,9 мкг/л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP)

Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
ЛК50 - Балық [1]	0,2 мг/л (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Experimental value)
ЛК50 - Балық [2]	85 мг/л (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Salt water, Experimental value, Reaction product)
ТК50 - Шаянтәрізділер [1]	0,16 мг/л (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Experimental value)
ТК50 - Шаянтәрізділер [2]	60 мг/л (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Reaction product)
ErC50 балдырлары	> 41,3 мг/л (EPA OTS 797.1050, 96 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Reaction product)

12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

CP 679A Plus	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Орнатылмаған.
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Тез ыдырамайды	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Biodegradability: not applicable.
Химиялық оттегі мұқтажы (ХОМ)	Not applicable (inorganic)
ТОМ	Not applicable (inorganic)
5-хлоро-2-метилисотиазол-3(2H)-он және 2-метилизотиазол-3(2H)-он қоспасы (55965-84-9)	
Тез ыдырамайды	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Not readily biodegradable in water.
Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.

CP 679A Plus

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 қараңыз)

Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
Химиялық оттегі мұқтажы (ХОМ)	1,15 г О ₂ /г зат

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

CP 679A Plus	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Орнатылмаған.

Titanium dioxide (13463-67-7)	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Not bioaccumulative.

5-хлоро-2-метилисотиазол-3(2H)-он және 2-метилизотиазол-3(2H)-он қоспасы (55965-84-9)	
BCF - Балық [1]	41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	-0,32 – 0,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
BCF - Балық [1]	3,3 – 4,5 (Cyprinus carpio, Literature study)
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	2,81 (Literature, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

CP 679A Plus	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ

Titanium dioxide (13463-67-7)	
Беттік күш	No data available in the literature
Экология - топырақ	Low potential for mobility in soil.

5-хлоро-2-метилисотиазол-3(2H)-он және 2-метилизотиазол-3(2H)-он қоспасы (55965-84-9)	
Беттік күш	No data available in the literature
Органикалық көміртек адсорбциясының нормаланған коэффициенті (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, Calculated value)
Экология - топырақ	Highly mobile in soil.

Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
Беттік күш	69,1 мН/м (158 mg/l, EU Method A.5: Surface tension)
Органикалық көміртек адсорбциясының нормаланған коэффициенті (Log Koc)	2,1 (log Koc, Experimental value)
Экология - топырақ	Low potential for adsorption in 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

Өнім/Қаптаманы кәдеге жарату ұсыныстары	Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз.
---	--



CP 679A Plus

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 қараңыз)

Экология - қоқыс материалдар

Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

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 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	21.03.2024
Қайта қарау күні	21.03.2024
Орнын басады	01.03.2023
Басқа ақпарат	Жоқ.



CP 679A Plus

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 қараңыз)

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	2 санатқа жататын өткір улылық (тері арқылы)
Acute Tox. 2 (Inhalation)	2 санатқа жататын өткір улылық (дем алу)
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)
Acute Tox. 4 (Oral)	4 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы)
Acute Tox. 5 (Oral)	5 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы)
Acute Tox. Not classified (Inhalation:dust,mist)	Ауыр уыттылық (дем алу: шаң, тұман), жіктелмеген
Aquatic Acute 1	Су ортасына қауіпті – 1 санатқа жататын өткір қауіптілік
Aquatic Chronic 1	Су ортасына қауіпті – 1 санатқа жататын созылмалы қауіптілік
Carc. 2	2 санатқа жататын канцерогендік әрекет
Eye Dam. 1	1 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі
Skin Corr. 1C	1C санатына жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі
Skin Sens. 1	Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат
Skin Sens. 1A	Терінің аллергиялық реакциясы, 1A-ші санат
STOT RE 1	Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 1 санатқа жататын қайталама әсер ету
H301	Жұтылса уытты
H302	Жұтылса зиянды
H303	Жұтылса зиянды болуы мүмкін
H310	Теріге тисе өмірге қауіпті
H314	Терінің қатты күйі мен көздің зақымдалуына әкеледі
H317	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
H318	Көздің ауыр зақымдалуына әкеледі
H330	Ішке дем алынса өмірге қауіпті
H331	Ішке дем алынса уытты
H351	Қатерлі ісіктің пайда болуы күдіктеледі
H372	Ағзаларға зақым келтіреді ұзақ немесе қайталама әсер ету арқылы
H400	Су ағзаларына өте уытты
H402	Су ағзаларына зиянды
H410	Су ағзаларына ұзақ мерзімді өте уытты әсерлері бар
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.