

HIT-HY 270

Safety information for 2-Component-products

Берілген күні: 03/03/2022

Қайта қарау күні: 03/03/2022

Орнын басады: 13/12/2020

Нұсқа: 3.0

БӨЛІМ 1: Жинақтаманы сәйкестендіру

1.1 Өнім идентификаторы

Саудалық атау

HIT-HY 270



Өнім коды

BU Anchor

1.2 Kit ақпараттық қауіпсіздік бюллетенін жеткізуші туралы толық ақпарат

Hilti Қазақстан

ул. Пугачева 4

050011 Алматы - Kazakhstan

Т +7 (727) 344-10-22

kazakhstan@hilti.com - <https://www.hilti.com/kazakhstan>

БӨЛІМ 2: Жалпы ақпарат

Сақтау

Сақтау температурасы: 5 - 25 °C

Бұл компоненттердің әрқайсысына SDS қосылған. Кез келген SDS компонентін бұл қаптама бетінен ажыратпауыңызды өтінеміз

Бұл қаптама жақсы зертханалық тәжірибеге сәйкес етіп ұқыпты қолданылуы және тиісті жеке қорғану құралдары қолданылуы жөн

БӨЛІМ 3:

Classification of the Product

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу

Skin Irrit. 3	H316
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Жапсырма элементтері

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес белгілеу

Қауіпті пиктограммалар (БҚЖ UN)



GHS07



GHS08



GHS09

Ескерту сөзі (GHS UN)

Қауіп

Қауіпті құрамдас бөліктері

methacrylates, dibenzoyl peroxide

Қатер мәлімдемелері (БҚЖ UN)

H317 - Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.

H319 - Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі.

H360 - Ұрықтылыққа немесе туылмаған балаға зиян келтіру мүмкін.

H410 - Су ағзаларына ұзақ мерзімді өте уытты әсерлері бар.

Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ UN)

P280 - Көзді қорғау құралы, қорғайтын киім, қорғайтын қолғаптар киіңіз.

P262 - Көзге, теріге немесе киімге тигізбеңіз.

P305+P351+P338 - ЕГЕР КӨЗДЕР ІШІНДЕ: Бірнеше минут сумен мұқият шайыңыз. Егер

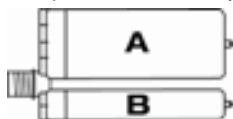
HIT-HY 270

Safety information for 2-Component-products

линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз.
 P302+P352 - ЕГЕР ТЕРІДЕ БОЛСА: Көп мөлшердегі су жуыңыз.
 P337+P313 - Егер көздің тітіркенуі кетпесе: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.
 P333+P313 - Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.

Қосымша ақпарат

2-Component-foilpack, contains:
 Component A: Urethane methacrylate resin, inorganic filler
 Component B: Dibenzoyl peroxide, phlegmatized



Атауы	Жалпы сипаттама	Мөлшері	Бөлім	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
HIT-HY 270, B		1	дана (дана)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
HIT-HY 270, A		1	дана (дана)	Skin Irrit. 3, H316 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412

БӨЛІМ 4: Жалпы кеңес

Жалпы кеңес

Тек кәсіби пайдаланушыларға арналған

БӨЛІМ 5: Қауіпсіз жұмыс істеуге қатысты кеңес

Жалпы шаралар

Төгілген зат сырғанақ болуы мүмкін

Экологиялық сақтық шаралары

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

Сақтау жағдайлары

Салқын күйде сақтаңыз. Күн көзінен қорғаңыз.

Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Жеке қорғаныс заттары
 Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз
 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

Тазалау әдістері

Бұл материалды және оның сауытын жергілікті заңнамаға сай қауіпсіз жолмен тастау керек
 Өнімді механикалық жолмен жинап алыңыз
 Басқа материалдардан алшақ сақтаңыз.

Төжеу үшін

Төгілген сұйықты жинау.

Сәйкес келмейтін материалдар

Тұтану көздері
 Күн түсу

Сәйкес келмейтін өнімдер

Күшті негіздер
 Күшті қышқылдар

БӨЛІМ 6: Алғашқы жәрдем шаралары

Көзге түскеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Дереу мол су мөлшерімен шайыңыз
 Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз.
 Егер ауырсыну сезімі мен көздің жұмылып, қызаруы қайтпаса дәрігерге қаралыңыз

HIT-HY 270

Safety information for 2-Component-products

Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Аузыңызды шайыңыз Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Құсуды тудырмаңыз Жедел жәрдем шақырыңыз
Тыныспен ішке тартылғаннан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Зардап шеккенді таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпта тыныштықты қамтамасыз етіңіз Зардап шегушіге таза ауамен дем алуға мүмкіндік беріңіз. Жәбірленушіні демалдырыңыз
Теріге тигеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Көп мөлшердегі сумен және сабынмен жуыңыз Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.
Жалпы алғашқы жәрдем шаралары	Барлық ластанған киімді дереу алып тастаңыз/шешіңіз Естен танған адамға ауызы арқылы ешнәрсе беруші болмаңыз Егер өзіңізді нашар сезінсеңіз дәрігерге жүгініңіз (мүмкін болса жапсырманы көрсетіңіз)
Көзге түскеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Қатты тітіркенуге себеп болуы мүмкін
Теріге тигеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
Басқа медициналық кеңес немесе емдеу түрі	Сипмтомдарға байланысты емдеңіз

БӨЛІМ 7: Өрт сөндіру 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 төгілуіне жол бермеуге тырысу қажет
Өрт сөндіру кезінде қолданылатын қорғаныс құралдары	Автономды түрде тыныс алуға арналған аппарат Тиісті қорғаныс жабдығынсыз, оның ішінде тыныс алу жолын қорғау құралынсыз өртеніп жатқан жерге кіруге болмайды
Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері	Қызудан ыдыраған кезде мына заттар түзіледі: Көміртек диоксиді Көміртегі оксиді

БӨЛІМ 8: Басқа ақпарат

Дерек жоқ

HIT-HY 270, A

Қауіпсіздік паспорты

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

Берілген күні: 03/03/2022

Қайта қарау күні: 03/03/2022

Орын басадy: 26/11/2018

Нұсқа: 3.0

БӨЛІМ 1: Идентификация

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Өнім атауы	HIT-HY 270, A
Өнім коды	BU Anchor

1.2. Басқа белгілеу жолдары

Қосымша ақпарат жоқ

1.3. Химиялық заттарды пайдалану және шектеулі пайдалану туралы ұсыныстар

Затты/қоспаны пайдалану	Composite mortar component for fasteners in the construction industry
Ұсынылған қолдану аясы	Тек кәсіби түрде пайдалануға арналған

1.4. Жеткізушінің мәліметтері

Жеткізуші	Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім
Hilti Қазақстан	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
ул. Пугачева 4	Hiltistraße 6
050011 Алматы - Kazakhstan	86916 Kaufering - Deutschland
T +7 (727) 344-10-22	T +49 8191 906876

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

3 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі	H316	Есептеу әдісі
2 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі	H319	Есептеу әдісі
Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат	H317	Есептеу әдісі
1B санатына жататын репродуктивті улылық	H360	Есептеу әдісі
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

Қауіпті пиктограммалар (БЖЖ UN)



GHS07

GHS08

Ескерту сөзі (GHS UN)

Қауіпті құрамдас бөліктері

Қауіп

4-трет-бутилпирокатехин, 2-пропен қышқылы, 2-метил-, моноэфир мен 1,2-пропандиол, Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate, boric acid

HIT-HY 270, A

Қауіпсіздік паспорты

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

Қатер мәлімдемелері (БҚЖ UN)

H316 - Нәзік теріні тітіркендіреді
 H317 - Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
 H319 - Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі
 H360 - Ұрықтылыққа немесе туылмаған балаға зиян келтіру мүмкін
 H412 - Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар

Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ UN)

P280 - көзді қорғау құралы, қорғайтын киім, қорғайтын қолғаптар киіңіз.
 P262 - Көзге, теріге немесе киімге тигізбеңіз.
 P305+P351+P338 - ЕГЕР КӨЗДЕР ІШІНДЕ: Бірнеше минут сумен мұқият шайыңыз.
 Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз.
 P333+P313 - Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: медициналық кеңес, медициналық көмек алыңыз.
 P337+P313 - Егер көздің тітіркенуі кетпесе: медициналық кеңес, медициналық көмек алыңыз.
 P302+P352 - ТЕРІГЕ ТИІП КЕТКЕН ЖАҒДАЙДА: Көп су қолданып шаю керек.

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

Атауы	Өнім идентификаторы	%	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
2-пропен қышқылы, 2-метил-, моноэфир мен 1,2-пропандиол	(CAS №) 27813-02-1	10 – 25	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ 2A санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319 Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H317
Бисфенол А диэтоксиметакрилат	(CAS №) 24448-20-2	5 – 10	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ 2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H315 2A санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319
Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate	(CAS №) 43048-08-4	2,5 - 5	Терінің аллергиялық реакциясы, 1B-ші санат, H317 Су ортасына қауіпті — 2 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H411
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate	(CAS №) 3290-92-4	2,5 - 5	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ Су ортасына қауіпті — 2 санатқа жататын өткір қауіптілік, H401 Су ортасына қауіпті — 2 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H411
1,1'-(п-толилимин)дипропан-2-ол	(CAS №) 38668-48-3	0,1 - 1	2 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы), H300 2A санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319 Су ортасына қауіпті — 3 санатқа жататын өткір қауіптілік, H402 Су ортасына қауіпті — 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H412
boric acid	(CAS №) 10043-35-3	0,1 - 1	5 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы), H303 1B санатына жататын репродуктивті улылық, H360 Су ортасына қауіпті — 3 санатқа жататын өткір қауіптілік, H402 Су ортасына қауіпті — 3 санатқа

HIT-HY 270, A

Қауіпсіздік паспорты

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

			жататын созылмалы қауіптілік, H412
4-трет-бутилпирокатехин	(CAS №) 98-29-3	0,1 - 1	4 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы), H302 3 санатқа жататын өткір улылық (тері арқылы), H311 1В санатына жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H314 Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H317 Су ортасына қауіпті — 1 санатқа жататын өткір қауіптілік, H400 Су ортасына қауіпті — 2 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H411

H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

БӨЛІМ 4: Алғашқы жәрдем шаралары

4.1. Қажетті алғашқы көмек шараларының суреттемесі

Жалпы алғашқы жәрдем шаралары	Барлық ластанған киімді дереу алып тастаңыз/шешіңіз. 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 шеккенді таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпта тыныштықты қамтамасыз етіңіз. Зардап шегушіге таза ауамен дем алуға мүмкіндік беріңіз. Жәбірленушіні демалдырыңыз.
Теріге тигеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Көп мөлшердегі сумен және сабынмен жуыңыз. Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.
Көзге түскеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Дереу мол су мөлшерімен шайыңыз. Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз. Егер ауырсыну сезімі мен көздің жұмылып, қызаруы қайтпаса дәрігерге қаралыңыз.
Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Аузыңызды шайыңыз. Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Құсуды тудырмаңыз. Жедел жәрдем шақырыңыз.

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

Теріге тигеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.
Көзге түскеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Қатты тітіркенуге себеп болуы мүмкін.
Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар	Қосымша ақпарат жоқ.

4.3. Қажет болатын жедел медициналық жәрдем және арнайы емдеу шаралары

Сиптомдарға байланысты емдеңіз.

БӨЛІМ 5: Өрт сөндіру шаралары

5.1. Жарамды өрт сөндіру заты

Жарамды өрт сөндіргіш зат	Су шашыратқыш. Көміртек диоксиді. Құрғақ ұнтақ. Көбік. Құм.
Жарамсыз өрт сөндіргіш зат	Ауыр су ағынын қолдануға болмайды.

5.2. Химиялық заттардан туындайтын ерекше қауіптер

Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері	Қызудан ыдыраған кезде мына заттар түзіледі: Көміртек диоксиді. Көміртегі оксиді.
--	---

5.3. Өрт сөндірушілерге арналған арнайы құорғану 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.
------------------------	--

HIT-HY 270, A

Қауіпсіздік паспорты

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

Өрт сөндіру кезінде қолданылатын қорғаныс құралдары

Автономды түрде тыныс алуға арналған аппарат. 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

Төгілген зат сырғанақ болуы мүмкін.

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

Талап етілгендей, жеке қорғану құралдарын пайдаланыңыз. 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.

6.3. Ыдыс пен тазалау үшін қолданылатын әдістер мен материалдар

Тежеу үшін

Төгілген сұйықты жинау.

Тазалау әдістері

Бұл материалды және оның сауытын жергілікті заңнамаға сай қауіпсіз жолмен тастау керек. Өнімді механикалық жолмен жинап алыңыз. Басқа материалдардан алшақ сақтаңыз.

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

Жеке қорғаныс заттары. Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз. 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. Ластанған жұмыс киімін жұмыс орнынан тыс шығаруға болмайды. Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз.

Ұстау температурасы

5 – 40 °C

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

Сақтау жағдайлары

Салқын күйде сақтаңыз. Күн көзінен қорғаңыз.

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.

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

Тиісті желдетуді қамтамасыз етіңіз.

HIT-HY 270, A

Қауіпсіздік паспорты

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

Қоршаған ортаға әсер етуді бақылау құралдары	Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.
Тұтынушыларға әсер етуді бақылау құралдары	Жүктілік/емізу кезінде байланысты болдырмаңыз.
Басқа ақпарат	Қолданған кезде жеп ішуге я темекі тартуға болмайды.

8.3. Жеке қорғаныс шаралары/жеке қорғаныс құралдары

Қолды қорғау құралдары қорғайтын қолғаптар киіңіз. The permeation time is not the maximum wearing time! Generally speaking, it must be reduced. Contact with either mixtures of substances or different substances may shorten the protective function's effective duration.

Түрі	Материал	Өту	Thickness (mm)	Өту	Стандарт
Бір рет қолданылатын қолғап	Nitrile rubber (NBR)	6 (> 480 минут)	0,12		EN ISO 374

Көзді қорғау құралдары Сұйық тамшылардың шашырап кетуінен сақтайтын қорғаныс көзілдірігін кию қажет

Түрі	Қолдану аясы	Сипаттама	Стандарт
Қауіпсіздік көзілдірігі	Тамшы	Ашық	EN 166, EN 170

Тері мен денені қорғау құралдары Сәйкес қорғаныс киімін кию керек

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	Тиксотроптық паста
Түсі	Ашық қоңыр.
Иісі	Сипаттама.
Иіс шегі	Анықталмаған
Еру нүктесі	Қолданыста жоқ
Қату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	Қолданыста жоқ
Тұтанғыштық (қатты, газ)	Жанғыш емес
Жарылыс шектері	Қолданылмайды
Төменгі жарылу шегі (ТЖШ)	Қолданылмайды
Жоғарғы жарылу шегі (ЖЖШ)	Қолданылмайды
Лап ету нүктесі	> 100 °C DIN EN ISO 1523
Өздігінен тұтану температурасы	Өздігінен тұтанбайтын
Ыдырау температурасы	Қолданыста жоқ
pH	Қолданыста жоқ
Ерітінді pH	Қолданыста жоқ
Тұтқырлық, кинематикалық (есептелген мән) (40 °C)	48192,771 мм ² /с



НІТ-НУ 270, А

Қауіпсіздік паспорты

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

н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ
Бу қысымы	Қолданыста жоқ
Бу қысымы (50 °C)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	1,66 г/см ³ DIN 51757
Салыстырмалы тығыздық	Қолданыста жоқ
Будың салыстырмалы тығыздығы (20 °C)	Қолданылмайды
Ерігіштік	Су: Араласпайды
Тұтқырлық, динамикалық	80 Pa·s HN-0333
Жарылу сипаттары	Өнім жарылғыш емес
Бөлшектердің мөлшері	Қолданыста жоқ
Бөлшектерді мөлшерлеп бөлу	Қолданыста жоқ
Бөлшектердің пішіні	Қолданыста жоқ
Бөлшектердің ара салмағы	Қолданыста жоқ
Бөлшектердің меншікті беті	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 тұрақты.

10.3. Қауіпті реакция беру мүмкіншілігі

Қосымша ақпарат жоқ.

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. 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

НІТ-НУ 270, А	
ЛД50, жүту арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар (бу)	> 20 мг/л/4 сағ

1,1'-(п-толилимин)дипропан-2-ол (38668-48-3)	
ЛД50, жүту арқылы, егеуқұйрық	25 мг/кг

НІТ-НУ 270, А

Қауіпсіздік паспорты

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

ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг
4-трет-бутилпирокатехин (98-29-3)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	815 мг/кг дене массасы (Rat; Lethal; ECHA)
ЛД50, жұту арқылы	2820 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	1331 мг/кг дене массасы (Rat; Lethal; ECHA)
ЛД50, тері арқылы	630 мг/кг
2-пропен қышқылы, 2-метил-, моноэфир мен 1,2-пропандиол (27813-02-1)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 5000 мг/кг (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
ЛД50, тері арқылы, қоян	≥ 5000 мг/кг дене массасы (Rabbit; Experimental value)
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 5000 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 3000 мг/кг
boric acid (10043-35-3)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	2660 мг/кг (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >2600 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
ЛД50, жұту арқылы	2660 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, қоян	> 2000 мг/кг Rabbit; Experimental value; FIFRA (40 CFR)

Терінің ойылуы/тітіркенуі	Нәзік теріні тітіркендіреді.
Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі	Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі.
Тыныс жолдарының немесе терінің сезгіштігін арттыру	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.
Бактериялық жасушалардың мутагендігі	Жіктелмеген
Канцерогендік	Жіктелмеген
Репродуктив уыттылық	Ұрықтылыққа немесе туылмаған балаға зиян келтіру мүмкін.
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (бір рет әсер ету)	Жіктелмеген
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (қайталанатын әсер)	Жіктелмеген
Аспирациялық екпе қабыну қаупі	Жіктелмеген

НІТ-НУ 270, А	
Тұтқырлық, кинематикалық	48192,771 мм ² /с

Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар Қосымша ақпарат жоқ.

БӨЛІМ 12: Экологиялық ақпарат

12.1. Токсикологиялық ақпарат

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

1,1'-(п-толилимин)дипропан-2-ол (38668-48-3)	
ЛК50 - Балық [1]	≈ 17 мг/л
ЛК50 - Басқа су ағзалары [1]	245 мг/л
ТК50 - Шаянтөрізділер [1]	28,8 мг/л
НОЕС (ауыр)	57,8 мг/л

4-трет-бутилпирокатехин (98-29-3)	
ЛК50 - Балық [1]	0,12 мг/л (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA)
ErC50 балдырлары	10,17 мг/л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

2-пропен қышқылы, 2-метил-, моноэфир мен 1,2-пропандиол (27813-02-1)	
ЛК50 - Балық [1]	493 мг/л (48 h; Leuciscus idus; GLP)

НІТ-НУ 270, А

Қауіпсіздік паспорты

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

TK50 - Шаянтөрізділер [1]	> 143 мг/л (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 балдырлары	97,2 мг/л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Шектік мән - Балдыр [1]	> 97,2 мг/л (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Шектік мән - Балдыр [2]	> 97,2 мг/л (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
ЛК50 - Балық [1]	2 мг/л
ErC50 балдырлары	3,88 мг/л
NOEC, созылмалы, балық	0,138 мг/л
NOEC, созылмалы, шаянтөрізділер	0,177 мг/л
boric acid (10043-35-3)	
ЛК50 - Балық [1]	447 мг/л
ЛК50 - Балық [2]	79 бөлік/миллион (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Hard water)
TK50 - Шаянтөрізділер [1]	658 – 875 мг/л (48 h; Daphnia magna)
TK50 - Шаянтөрізділер [2]	19,7 мг/л (336 h; Daphnia magna)
ErC50 балдырлары	290 мг/л
NOEC, созылмалы, балық	2,1 мг/л

12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

НІТ-НУ 270, А	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Орнатылмаған.
Бисфенол А диэтоксиметакрилат (24448-20-2)	
Тез ыдырамайды	
4-трет-бутилпирокатехин (98-29-3)	
Тез ыдырамайды	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Not readily biodegradable in water.
ТОМ	2,4 г O ₂ /г зат
2-пропен қышқылы, 2-метил-, моноэфир мен 1,2-пропандиол (27813-02-1)	
Тез ыдырамайды	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Суда биологиялық жолмен ыдырайды.
1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
Тез ыдырамайды	
boric acid (10043-35-3)	
Тез ыдырамайды	

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

НІТ-НУ 270, А	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Орнатылмаған.
1,1'-(п-толилимин)дипропан-2-ол (38668-48-3)	
н-октанол/су таралу коэффициенті (lg Pow)	2,1
4-трет-бутилпирокатехин (98-29-3)	
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	1,98 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
2-пропен қышқылы, 2-метил-, моноэфир мен 1,2-пропандиол (27813-02-1)	
BCF - Балық [1]	≤ 100
BCF - Балық [2]	3,2 Заттың құрылысы мен оның белсенділік қасиеті арасындағы өзара қатынастың сандық көрсеткіші (QSAR)
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	0,97 (ЕҚЫҰ 102-әдісі)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Тірі ағзаларда жиналу ықтималдығы төмен (BCF < 500).

НІТ-НУ 270, А

Қауіпсіздік паспорты

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

1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate (3290-92-4)	
BCF - Балық [2]	366 l/kg
н-октанол/су таралу коэффициенті (lg Pow)	4,39
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	3,53
boric acid (10043-35-3)	
BCF - Балық [2]	< 0,1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Fresh weight)
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	-1,09 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 22 °C)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Тірі ағзаларда жиналу ықтималдығы төмен (BCF < 500).

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

НІТ-НУ 270, А	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ
4-трет-бутилпирокатехин (98-29-3)	
Беттік күш	No data available (test not performed)
Органикалық көміртек адсорбциясының нормаланған коэффициенті (Log Koc)	1,37 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Экология - топырақ	Highly mobile in soil.
2-пропен қышқылы, 2-метил-, моноэфир мен 1,2-пропандиол (27813-02-1)	
Органикалық көміртек адсорбциясының нормаланған коэффициенті (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Экология - топырақ	Highly mobile in soil.
boric acid (10043-35-3)	
Экология - топырақ	No (test)data on mobility of the substance available. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

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

Жергілікті заңнама (қоқысқа қатысты)	Ресми ережелерге сәйкес тастау керек.
Қоқыс өңдеу әдістері	Ішіндегі заттарды/ыдысты лицензиясы бар жинаушының сұрыптау нұсқауларына сәйкес тастаңыз.
Өнім/Қаптаманы кәдеге жарату ұсыныстары	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. Қаптаманы залалдандырған өнім: Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз.
Экология - қоқыс материалдар	Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.
Қосымша ақпарат	Қауіп қатердің алдын алу мақсатында аз мөлшерде төгілсе де тазалау керек.

БӨЛІМ 14: Тасымалдау ақпараты

ADR / IMDG / IATA / RID сәйкес



HIT-HY 270, A

Қауіпсіздік паспорты

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. БҰҰ нөмірі немесе сәйкестендіру нөмірі			
Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді
14.2. БҰҰ тиісті тасымалдау аты			
Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді
14.3. Тасымалдауға қатысты қауіп класы (-тары)			
Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді
14.4. Буып түю тобы			
Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді
14.5. Экологиялық қауіптер			
Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді
Ілеспе ақпарат жоқ			

14.6. Пайдаланушыға арналған арнайы сақтық шаралары

Жермен тасымалдау

Реттелмейді

Теңізбен тасымалдау

Реттелмейді

Әуе көлігі

Реттелмейді

Темір жолмен тасымалдау

Реттелмейді

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

SDS Major/Minor	Жоқ
Берілген күні	03/03/2022
Қайта қарау күні	03/03/2022
Орнын басады	26/11/2018

Бөлім	Өзгертілген бөлшек	Өзгерту	Аңғартпалар
2.1	Classification (GHS UN)	Өзгертілген	
2.2	Қауіпті пиктограммалар (БҰҰ UN)	Өзгертілген	



HIT-HY 270, A

Қауіпсіздік паспорты

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

2.2	Қатер мәлімдемелері (БЮЖ UN)	Өзгертілген	
-----	------------------------------	-------------	--

Қысқартылған көздер мен акронимдер

ADN - Ішкі су жолдарымен қауіпті тауарлардың халықаралық тасымалы бойынша Еуропалық келісім
ADR - Тас жолдармен қауіпті тауарлардың халықаралық тасымалы бойынша Еуропалық келісім
ATE - Ауыр уыттылық шамасы
BCF - Бишоғырлану көрсеткіші (Химиялық қоспалардың тірі ағзаларда жинақталу коэффициенті)
CLP - Жіктеу, белгілеу, буып түю ережесі; № 1272/2008 ережесі (ЕК)
DMEL - Алынған минималды әсер деңгейі
DNEL - Алынған әсерсіз деңгей
TK50 - Орташа тиімді концентрация
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
PBT - Тұрақты бишоғырланғыш уытты зат
PNEC - Болжалған әсер бермейтін концентрация
REACH - № 1907/2006 Химиялық заттарды тіркеу, бағалау, рұқсат беру және шектеу ережесі (ЕК)
RID - Темір жолмен қауіпті тауарлардың халықаралық тасымалына қатысты ережелер
ҚП - Қауіпсіздік паспорты
vPvB - Өте тұрақты және өте бишоғырланғыш
Жоқ.

Басқа ақпарат

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
H300	Жұтылса өмірге қауіпті
H302	Жұтылса зиянды
H303	Жұтылса зиянды болуы мүмкін
H311	Теріге тисе уытты
H314	Терінің қатты күйі мен көздің зақымдалуына әкеледі
H315	Теріні тітіркендіреді
H316	Нәзік теріні тітіркендіреді
H317	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
H319	Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі
H360	Ұрықтылыққа немесе туылмаған балаға зиян келтіру мүмкін
H400	Су ағзаларына өте уытты
H401	Су ағзаларына уытты
H402	Су ағзаларына зиянды



HIT-HY 270, A

Қауіпсіздік паспорты

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

H411	Су ағзаларына ұзақ мерзімді 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.

НІТ-НУ 270, В

Қауіпсіздік паспорты

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

Берілген күні: 03/03/2022

Қайта қарау күні: 03/03/2022

Орнын басады: 26/11/2018

Нұсқа: 2.5

БӨЛІМ 1: Идентификация

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Өнім атауы	НІТ-НУ 270, В
БҰҰ-№ (ADR)	3077
Өнім коды	BU Anchor

1.2. Басқа белгілеу жолдары

Қосымша ақпарат жоқ

1.3. Химиялық заттарды пайдалану және шектеулі пайдалану туралы ұсыныстар

Затты/қоспаны пайдалану	Composite mortar component for fasteners in the construction industry
Ұсынылған қолдану аясы	Тек кәсіби түрде пайдалануға арналған

1.4. Жеткізушінің мәліметтері

Жеткізуші	Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім
Hilti Қазақстан	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
ул. Пугачева 4	Hiltistraße 6
050011 Алматы - Kazakhstan	86916 Kaufering - Deutschland
T +7 (727) 344-10-22	T +49 8191 906876

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

Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат	H317	Есептеу әдісі
Су ортасына қауіпті — 1 санатқа жататын өткір қауіптілік	H400	Есептеу әдісі
Су ортасына қауіпті — 1 санатқа жататын созылмалы қауіптілік	H410	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

Қауіпті пиктограммалар (БЖЖ UN)



GHS07

GHS09

Ескерту сөзі (GHS UN)

Қауіпті құрамдас бөліктері

Қатер мәлімдемелері (БЖЖ UN)

Ескерту

dibenzoyl peroxide

H317 - Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін

H410 - Су ағзаларына ұзақ мерзімді өте уытты әсерлері бар

НІТ-НУ 270, В

Қауіпсіздік паспорты

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

Сақтық шараларының мәлімдемелері (БЖЖ UN)

P280 - көзді қорғау құралы, қорғайтын киім, қорғайтын қолғаптар киіңіз.
 P262 - Көзге, теріге немесе киімге тигізбеңіз.
 P305+P351+P338 - ЕГЕР КӨЗДЕР ІШІНДЕ: Бірнеше минут сумен мұқият шайыңыз. Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз.
 P333+P313 - Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: медициналық кеңес, медициналық көмек алыңыз.
 P337+P313 - Егер көздің тітіркенуі кетпесе: медициналық кеңес, медициналық көмек алыңыз.
 P302+P352 - ТЕРІГЕ ТИІП КЕТКЕН ЖАҒДАЙДА: Көп су қолданып шаю керек.

2.3. Жіктелім нәтижесіне өкелмейтін басқа да қауіптіліктер

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 3: Құрамы/құрамындағы заттар туралы ақпарат

3.1. Заттар

Қолданылмайды

3.2. Қоспалар

Атауы	Өнім идентификаторы	%	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
dibenzoyl peroxide	(CAS №) 94-36-0	5 – 10	В түріндегі органикалық тотықтар, H241 2А санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319 Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H317 Су ортасына қауіпті — 1 санатқа жататын өткір қауіптілік, H400 (M=10) Су ортасына қауіпті — 1 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H410 (M=10)

Н мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

БӨЛІМ 4: Алғашқы жәрдем шаралары

4.1. Қажетті алғашқы көмек шараларының суреттемесі

Жалпы алғашқы жәрдем шаралары	Барлық ластанған киімді дереу алып тастаңыз/шешіңіз. 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 шеккенді таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпта тыныштықты қамтамасыз етіңіз. Зардап шегушіге таза ауамен дем алуға мүмкіндік беріңіз. Жәбірленушіні демалдырыңыз.
Теріге тигеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Көп мөлшердегі сумен және сабынмен жуыңыз. Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.
Көзге түскеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Дереу мол су мөлшерімен шайыңыз. Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз. Егер ауырсыну сезімі мен көздің жұмылып, қызаруы қайтпаса дәрігерге қаралыңыз.
Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Аузыңызды шайыңыз. Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Құсуды тудырмаңыз. Жедел жәрдем шақырыңыз.

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

Теріге тигеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.
Көзге түскеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Қатты тітіркенуге себеп болуы мүмкін.
Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар	Қосымша ақпарат жоқ.

HIT-HY 270, B

Қауіпсіздік паспорты

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

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

Су шашыратқыш. Көміртек диоксиді. Құрғақ ұнтақ. Көбік. Құм.

Жарамсыз өрт сөндіргіш зат

Ауыр су ағынын қолдануға болмайды.

5.2. Химиялық заттардан туындайтын ерекше қауіптер

Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері

Қызудан ыдыраған кезде мына заттар түзіледі: Көміртек диоксиді. Көміртегі оксиді.

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

Автономды түрде тыныс алуға арналған аппарат. 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

Төгілген зат сырғанақ болуы мүмкін.

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

Талап етілгендей, жеке қорғану құралдарын пайдаланыңыз. 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 көрізге немесе муниципалдық суға түссе, құзырлы органдарды хабарландырыңыз.

6.3. Ыдыс пен тазалау үшін қолданылатын әдістер мен материалдар

Тежеу үшін

Төгілген сұйықты жинау.

Тазалау әдістері

Бұл материалды және оның сауытын жергілікті заңнамаға сай қауіпсіз жолмен тастау керек. Өнімді механикалық жолмен жинап алыңыз. Басқа материалдардан алшақ сақтаңыз.

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

Жеке қорғаныс заттары. Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз. 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. Ластанған жұмыс киімін жұмыс орнынан тыс шығаруға болмайды. Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз.

НІТ-НУ 270, В

Қауіпсіздік паспорты

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

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

Сақтау жағдайлары	Салқын күйде сақтаңыз. Күн көзінен қорғаңыз.
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.
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	Тиісті желдетуді қамтамасыз етіңіз.
Қоршаған ортаға әсер етуді бақылау құралдары	Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.
Тұтынушыларға әсер етуді бақылау құралдары	Жүктілік/емізу кезінде байланысты болдырмаңыз.
Басқа ақпарат	Қолданған кезде жеп ішуге я темекі тартуға болмайды.

8.3. Жеке қорғаныс шаралары/жеке қорғаныс құралдары

Қолды қорғау құралдары қорғайтын қолғаптар киіңіз. The permeation time is not the maximum wearing time! Generally speaking, it must be reduced. Contact with either mixtures of substances or different substances may shorten the protective function's effective duration.

Түрі	Материал	Өту	Thickness (mm)	Өту	Стандарт
Бір рет қолданылатын қолғап	Nitrile rubber (NBR)	6 (> 480 минут)	0,12		EN ISO 374

Көзді қорғау құралдары Сұйық тамшылардың шашырап кетуінен сақтайтын қорғаныс көзілдірігін кию қажет

Түрі	Қолдану аясы	Сипаттама	Стандарт
Қауіпсіздік көзілдірігі	Тамшы	Ашық	EN 166, EN 170

Тері мен денені қорғау құралдары Сәйкес қорғаныс киімін кию керек

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	Тиксотроптық паста
Түсі	Ақ.
Иісі	Сипаттама.
Иіс шегі	Анықталмаған

НІТ-НУ 270, В

Қауіпсіздік паспорты

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

Еру нүктесі	Қолданыста жоқ
Қату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	Қолданыста жоқ
Тұтанғыштық (қатты, газ)	Жанғыш емес
Жарылыс шектері	Қолданылмайды
Төменгі жарылу шегі (ТЖШ)	Қолданылмайды
Жоғарғы жарылу шегі (ЖЖШ)	Қолданылмайды
Лап ету нүктесі	Қолданылмайды
Өздігінен тұтану температурасы	Өздігінен тұтанбайтын
Ыдырау температурасы	Қолданыста жоқ
pH	≈ 6
Ерітінді pH	Қолданыста жоқ
Тұтқырлық, кинематикалық (есептелген мән) (40 °C)	52941,176 мм ² /с
n-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ
Бу қысымы	Қолданыста жоқ
Бу қысымы (50 °C)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	1,7 г/см ³ DIN 51757
Салыстырмалы тығыздық	Қолданыста жоқ
Будың салыстырмалы тығыздығы (20 °C)	Қолданылмайды
Ерігіштік	Су: Араласпайды
Тұтқырлық, динамикалық	90 Pa·s HN-0333
Жарылу сипаттары	Өнім жарылғыш емес
Бөлшектердің мөлшері	Қолданыста жоқ
Бөлшектерді мөлшерлеп бөлу	Қолданыста жоқ
Бөлшектердің пішіні	Қолданыста жоқ
Бөлшектердің ара салмағы	Қолданыста жоқ
Бөлшектердің меншікті беті	Қолданыста жоқ

9.2. Физикалық қауіп сыныптарына қатысты деректер (қосымша)

Өздігінен үдейтін ыдырау температурасы 65 °C

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

Қосымша ақпарат жоқ.

10.4. Алды алынатын жағдайлар

Күн түсу. Аса жоғары немесе төмен температуралар.

10.5. Сәйкес келмейтін материалдар

Күшті қышқылдар. Күшті негіздер.

НІТ-НУ 270, В

Қауіпсіздік паспорты

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

10.6. Қауіпті ыдырау өнімдері

түтін. Көміртегі оксиді. Көміртек диоксиді. 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
Терінің ойылуы/тітіркенуі	Жіктелмеген рН: ≈ 6
Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі	Жіктелмеген рН: ≈ 6
Тыныс жолдарының немесе терінің сезгіштігін арттыру	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.
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

НІТ-НУ 270, В	
Тұтқырлық, кинематикалық	52941,176 мм ² /с

Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар Қосымша ақпарат жоқ.

БӨЛІМ 12: Экологиялық ақпарат

12.1. Токсикологиялық ақпарат

Сулы орта үшін қауіпті, қысқа мерзімді (өткір)	Су ағзаларына өте уытты.
Жіктеу процедурасы (Сулы орта үшін қауіпті, қысқа мерзімді (өткір))	Есептеу әдісі
Сулы орта үшін қауіпті, ұзақ мерзімді (созылмалы)	Су ағзаларына ұзақ мерзімді өте уытты әсерлері бар.
Жіктеу процедурасы (Сулы орта үшін қауіпті, ұзақ мерзімді (созылмалы))	Есептеу әдісі

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
ЛК50 - Балық [2]	0,0602 мг/л (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
TK50 - Шаянтөрізділер [1]	0,11 мг/л (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 балдырлары	0,0711 мг/л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (ауыр)	0,0316 мг/л (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC, созылмалы, балық	0,001 мг/л

НІТ-НУ 270, В

Қауіпсіздік паспорты

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

12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

НІТ-НУ 270, В	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Орнатылмаған.
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Суда биологиялық жолмен ыдырайды. Орнатылмаған. Қоршаған ортаға ұзақ мерзімді кері әсер туғызуы мүмкін.

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

НІТ-НУ 270, В	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Орнатылмаған.
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	3,71
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Тірі ағзаларда жиналу ықтималдығы төмен.

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

НІТ-НУ 270, В	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Беттік күш	No data available (test not performed)
Органикалық көміртек адсорбциясының нормаланған коэффициенті (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Экология - топырақ	Low potential for mobility 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

Жергілікті заңнама (қоқысқа қатысты)	Ресми ережелерге сәйкес тастау керек.
Қоқыс өңдеу әдістері	Ішіндегі заттарды/ыдысты лицензиясы бар жинаушының сұрыптау нұсқауларына сәйкес тастаңыз.
Өнім/Қаптаманы кәдеге жарату ұсыныстары	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. Қаптаманы залалдандырған өнім: Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз.
Экология - қоқыс материалдар	Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.
Қосымша ақпарат	Қауіп қатердің алдын алу мақсатында аз мөлшерде төгілсе де тазалау керек.

БӨЛІМ 14: Тасымалдау ақпараты

ADR / IMDG / IATA / RID сәйкес

HIT-HY 270, B

Қауіпсіздік паспорты

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. БҰҰ нөмірі немесе сәйкестендіру нөмірі			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. БҰҰ тиісті тасымалдау аты			
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)
Тасымалдау құжатының сипаттамасы			
UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III
14.3. Тасымалдауға қатысты қауіп классы (-тары)			
9	9	9	9
14.4. Буып түйю тобы			
III	III	III	III
14.5. Экологиялық қауіптер			
Қоршаған ортаға қауіпті: Иә	Қоршаған ортаға қауіпті: Иә Теңіз суын ластайтын зат: Иә	Қоршаған ортаға қауіпті: Иә	Қоршаған ортаға қауіпті: Иә
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Пайдаланушыға арналған арнайы сақтық шаралары

Жермен тасымалдау

Жіктеу коды (ADR)	M7
Арнайы ережелер (ADR)	274, 335, 375, 601
Шектеулі мөлшерлер (ADR)	5кг
Буып түйю нұсқаулары (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Аралас буып түйю ережелері (ADR)	MP10
Көлік санаты (ADR)	3
Қызғылт сары пластиналар	



Туннель арқылы өтуді шектеу коды (ADR) -

Теңізбен тасымалдау

Арнайы ережелер (IMDG)	274, 335, 966, 967, 969
Шектеулі мөлшерлер (IMDG)	5 kg
Қаптама бойынша нұсқаулар (IMDG)	LP02, P002
EmS № (өрт)	F-A
EmS № (тегілу)	S-F
Жинау санаты (IMDG)	A
Орналастыру және пайдалану (IMDG)	SW23



HIT-HY 270, B

Қауіпсіздік паспорты

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

Әуе көлігі

PCSA қаптама бойынша нұсқаулар (IATA)	956
PCSA макс таза салмақ мөлшері (IATA)	400kg
CAO қаптама бойынша нұсқаулар (IATA)	956
Арнайы ережелер (IATA)	A97, A158, A179, A197, A215

Темір жолмен тасымалдау

Арнайы ережелер (RID)	274, 335, 375, 601
Шектелген мөлшерлер (RID)	5kg
Қаптау нұсқаулары (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

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

SDS Major/Minor	Жоқ
Берілген күні	03/03/2022
Қайта қарау күні	03/03/2022
Орнын басады	26/11/2018

Бөлім	Өзгертілген бөлшек	Өзгерту	Аңғартпалар
14	Тасымалдау ақпараты	Қосылған	



HIT-HY 270, B

Қауіпсіздік паспорты

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

Қысқартылған көздер мен акронимдер

ADN - Ішкі су жолдарымен қауіпті тауарлардың халықаралық тасымалы бойынша Еуропалық келісім
ADR - Тас жолдармен қауіпті тауарлардың халықаралық тасымалы бойынша Еуропалық келісім
ATE - Ауыр уыттылық шамасы
BCF - Бишоғырлану көрсеткіші (Химиялық қоспалардың тірі ағзаларда жинақталу коэффициенті)
CLP - Жіктеу, белгілеу, буып түю ережесі; № 1272/2008 ережесі (ЕК)
DMEL - Алынған минималды әсер деңгейі
DNEL - Алынған әсерсіз деңгей
TK50 - Орташа тиімді концентрация
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
PBT - Тұрақты бишоғырланғыш уытты зат
PNEC - Болжалған әсер бермейтін концентрация
REACH - № 1907/2006 Химиялық заттарды тіркеу, бағалау, рұқсат беру және шектеу ережесі (ЕК)
RID - Темір жолмен қауіпті тауарлардың халықаралық тасымалына қатысты ережелер
ҚП - Қауіпсіздік паспорты
vPvB - Өте тұрақты және өте бишоғырланғыш
Жоқ.

Басқа ақпарат

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
H241	Қыздыру өрт немесе жарылысты тудыруы мүмкін
H317	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
H319	Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі
H400	Су ағзаларына өте уытты
H410	Су ағзаларына ұзақ мерзімді өте уытты 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.