

HIT-ICE

Safety information for 2-Component-products

Берілген күні: 25/07/2023

Қайта қарау күні: 25/07/2023

Орнын басады: 31/01/2020

Нұсқа: 8.0

БӨЛІМ 1: Жинақтаманы сәйкестендіру

1.1 Өнім идентификаторы

Өнім атауы

HIT-ICE



Өнім коды

BU Anchor

1.2 Kit ақпараттық қауіпсіздік бюллетенін жеткізуші туралы толық ақпарат

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

Org. Perox. E	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Жапсырма элементтері

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес белгілеу

Қауіпті пиктограммалар (БҚЖ БҰҰ)



GHS02



GHS07



GHS09

Ескерту сөзі (GHS UN)

Қауіпті құрамдас бөліктері

Қатер мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)

Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)

Ескерту

methacrylates, dibenzoyl peroxide

H242 - Қыздыру өрт тудыруы мүмкін.

H317 - Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.

H319 - Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі.

H410 - Су ағзаларына ұзақ мерзімді өте уытты әсерлері бар.

P210 - жылу, ыстық заттар, ашық от, ұшқын алшақ ұстаңыз. - Шылым шегуге болмайды.

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.

P302+P352 - ЕГЕР ТЕРІДЕ БОЛСА: Көп мөлшердегі сумен және сабынмен жуыңыз.

P337+P313 - Егер көздің тітіркенуі кетпесе: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.

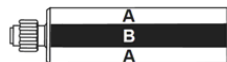
P333+P313 - Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.

HIT-ICE

Safety information for 2-Component-products

Қосымша ақпарат

Plastic-cartridge, contains:
Methacrylate resin, inorganic filler
Dibenzoyl peroxide, phlegmatized



Атауы	Жалпы сипаттама	Мөлшері	Бөлім	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
HIT-ICE, A		1	дана (дана)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-ICE, B		1	дана (дана)	Org. Perox. E, H242 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 кәрізге 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 Бұланған 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.
Тежеу 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
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

HIT-ICE

Safety information for 2-Component-products

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	Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі
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	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
Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері	Қызудан ыдыраған кезде мына заттар түзіледі: Көміртек диоксиді Көміртегі оксиді

БӨЛІМ 8: Басқа ақпарат

Дерек жоқ

HIT-ICE, B

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 қараңыз)
Берілген күні: 25/07/2023 Қайта қарау күні: 25/07/2023 Орнын басады: 31/01/2020 Нұсқа: 8.0

БӨЛІМ 1: Идентификация

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Өнім атауы	HIT-ICE, B
БҰҰ-№ (ADR)	3108
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	Құрылыс саласындағы бекітіштерге арналған композициялық ерітінді құрамдасы
Ұсынылған қолдану аясы	Тек кәсіби түрде пайдалануға арналған

1.4. Жеткізушінің мәліметтері

Жеткізуші	Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім
«Хилти Қазақстан» ЖШС	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Тимирязев көшесі 42/15, литер 012 (жақтау 15)	Hiltistraße 6
KZ– 050057 Алматы қ.	DE– 86916 Kaufering
Қазақстан Республикасы	Deutschland
T 8 (800) 080-09-09	T +49 8191 906876
kazakhstan@hilti.com - www.hilti.kz	anchor.hse@hilti.com

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

E түріндегі органикалық тотықтар	H242	Сарапшының тұжырымы
2 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі	H319	Есептеу әдісі
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 (БЖК БҰҰ)



Ескерту сөзі (GHS UN)
Қауіпті құрамдас бөліктері
Қатер мәлімдемелері (БЖК БҰҰ)

Ескерту
дибензоилпероксид
H242 - Қыздыру өрт тудыруы мүмкін
H317 - Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін

HIT-ICE, V

Қауіпсіздік паспорты

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

Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҰЖ БҰҰ)

H319 - Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі
H410 - Су ағзаларына ұзақ мерзімді өте уытты әсерлері бар
P210 - Жылу, ыстық беттерден, ұшқындардан, ашық жалыннан және басқа тұтану көздерінен алшақ ұстаңыз. Шылым шегуге болмайды.
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
дибензоилпероксид	CAS №: 94-36-0	25 – 40	В түріндегі органикалық тотықтар, H241 2 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)

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.

HIT-ICE, B

Қауіпсіздік паспорты

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

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

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	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.

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.

HIT-ICE, B

Қауіпсіздік паспорты

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

БӨЛІМ 7: Ұстау және сақтау

7.1. Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Гигиеналық шаралар

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.

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.

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

Сақтау жағдайлары

Сәйкес келмейтін өнімдер

Сәйкес келмейтін материалдар

Қызу және тұтану көздері

Сақтау температурасы

Салқын күйде сақтаңыз. Күн көзінен қорғаңыз.

Күшті негіздер. Күшті қышқылдар.

Тұтану көздері. Күн түсу.

Күн сәулесі тік түсетін жерден және жылу көздерінен алыс жерде сақтаңыз.

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

Қоршаған ортаға әсер етуді бақылау құралдары

Тұтынушыларға әсер етуді бақылау құралдары

Басқа ақпарат

Тиісті желдетуді қамтамасыз етіңіз.

Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

Жүктілік/емізу кезінде байланысты болдырмаңыз.

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

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

HIT-ICE, В

Қауіпсіздік паспорты

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

Түрі	Тиксотроптық паста
Түсі	Ақ.
Иісі	Сипаттама.
Иіс шегі	Анықталмаған
Еру нүктесі	Қолданыста жоқ
Мұздату нүктесі	$\geq -25^{\circ}\text{C}$
Қайнату нүктесі	Қолданыста жоқ
Жаңғыштығы	Жаңғыш
Жарылғыштықтың төменгі шегі	Қолданылмайды
Жарылғыштықтың жоғарғы шегі	Қолданылмайды
Лап ету нүктесі	Қолданылмайды
Өздігінен тұтану температурасы	Өздігінен тұтанбайтын
Ыдырау температурасы	Қолданыста жоқ
Өздігінен үдейтін ыдырау температурасы	$> 50^{\circ}\text{C}$
pH	Қолданыста жоқ
Ерітінді pH	Қолданыста жоқ
Тұтқырлық, кинематикалық (есептелген мән) (40 $^{\circ}\text{C}$)	Қолданылмайды
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ
Бу қысымы	Қолданыста жоқ
Бу қысымы (50 $^{\circ}\text{C}$)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	1,35 г/мл DIN 51757
Салыстырмалы тығыздық	Қолданыста жоқ
Будың салыстырмалы тығыздығы (20 $^{\circ}\text{C}$)	Қолданылмайды
Ерігіштік	Су: Араласпайды
Тұтқырлық, динамикалық	55 – 95 mPa·s (HN 570-1)
Бөлшектердің мөлшері	Қолданыста жоқ

9.2. Физикалық қауіп сыныптарына қатысты деректер (қосымша)

Жарылу сипаттары	Қыздыру өрт тудыруы мүмкін
Тотықтыру сипаттары	Өрт немесе жарылысты тудыруы мүмкін; күшті тотықтырғыш

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

түгін. 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
-----------------------------	-------------

HIT-ICE, B

Қауіпсіздік паспорты

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

Ауыр уыттылық (тері арқылы)	Жіктелмеген
Ауыр уыттылық (деммен ішке тарту арқылы)	Жіктелмеген
Терінің ойылуы/тітіркенуі	Жіктелмеген
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	Жіктелмеген
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (бір рет әсер ету)	Жіктелмеген
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (қайталанатын әсер)	Жіктелмеген
Аспирациялық өкпе қабыну қаупі	Жіктелмеген
Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар	Қосымша ақпарат жоқ.

БӨЛІМ 12: Экологиялық ақпарат

12.1. Уыттылық

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

дибензоилпероксид (94-36-0)	
ЛК50 - Балық [2]	0,0602 мг/л (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
ТК50 - Шаянтәрізділер [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

12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

HIT-ICE, B	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Орнатылмаған.
дибензоилпероксид (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

HIT-ICE, B	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Орнатылмаған.
дибензоилпероксид (94-36-0)	
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	3,71
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Тірі ағзаларда жиналу ықтималдығы төмен.

HIT-ICE, B

Қауіпсіздік паспорты

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

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

HIT-ICE, B	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ
дибензоилпероксид (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.
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.

БӨЛІМ 14: Тасымалдау ақпараты

ADR / IMDG / IATA / RID сәйкес

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. БҰҰ нөмірі немесе сәйкестендіру нөмірі			
UN 3108	UN 3108	UN 3108	UN 3108
14.2. БҰҰ тиісті тасымалдау аты			
ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)	Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)
Тасымалдау құжатының сипаттамасы			
UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), 5.2, (D), ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ҚАУІПТІ	UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), 5.2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3108 Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), 5.2, ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ҚАУІПТІ
14.3. Тасымалдауға қатысты қауіп класы (-тары)			
5.2	5.2	5.2	5.2
			

HIT-ICE, B

Қауіпсіздік паспорты

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. Буып тую тобы			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды
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
Ілеспе ақпарат жоқ			

14.6. Пайдаланушыға арналған арнайы сақтық шаралары

Жермен тасымалдау

Жіктеу коды (ADR)	P1
Арнайы ережелер (ADR)	122, 274
Шектеулі мөлшерлер (ADR)	500g
Буып тую нұсқаулары (ADR)	P520
Аралас буып тую ережелері (ADR)	MP4
Көлік санаты (ADR)	2
Туннель арқылы өтуді шектеу коды (ADR)	D

Теңізбен тасымалдау

Арнайы ережелер (IMDG)	122, 274
Шектеулі мөлшерлер (IMDG)	500 g
Қаптама бойынша нұсқаулар (IMDG)	P520
EmS № (өрт)	F-J
EmS № (тегілу)	S-R
Жинау санаты (IMDG)	D
MFAG №	145

Әуе көлігі

PCA қаптама бойынша нұсқаулар (IATA)	570
PCA макс таза салмақ мөлшері (IATA)	10kg
CAO қаптама бойынша нұсқаулар (IATA)	570
Арнайы ережелер (IATA)	A20

Темір жолмен тасымалдау

Арнайы ережелер (RID)	122, 274
Шектелген мөлшерлер (RID)	500g
Қаптау нұсқаулары (RID)	P520

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	25/07/2023
Қайта қарау күні	25/07/2023
Орнын басады	31/01/2020



HIT-ICE, B

Қауіпсіздік паспорты

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

Бөлім	Өзгертілген бөлшек	Өзгерту	Аңғартпалар
2.1	Classification (GHS UN)	Өзгертілген	
2.2	Қауіпті пиктограммалар (БҚЖ БҰҰ)	Алынып тасталған	
2.2	Қатер мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)	Алынып тасталған	
3	Құрамы/құрамындағы заттар туралы ақпарат	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:	
H241	Қыздыру өрт немесе жарылысты тудыруы мүмкін
H242	Қыздыру өрт 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.

HIT-ICE, A

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (9 - қайта қаралым, 2021 қараңыз)
 Берілген күні: 25/07/2023 Қайта қарау күні: 25/07/2023 Орнын басады: 31/01/2020 Нұсқа: 6.8

БӨЛІМ 1: Идентификация

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Өнім атауы	HIT-ICE, 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	Құрылыс саласындағы бекітіштерге арналған композициялық ерітінді құрамдасы
Ұсынылған қолдану аясы	Тек кәсіби түрде пайдалануға арналған

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

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 – 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 (БҚЖ БҰҰ)



Ескерту сөзі (GHS UN)
 Қауіпті құрамдас бөліктері
 Қатер мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)

Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)

Ескерту
 2-пропен қышқылы, 2-метил-, моноэфир мен 1,2-пропандиол, Метилметакрилат
 H317 - Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
 H412 - Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар
 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,

HIT-ICE, A

Қауіпсіздік паспорты

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

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
Этоксильденген бисфенол А диметакрилат	CAS №: 41637-38-1	10 – 25	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ Сулы ортаға қатер төндіреді – Жіті қатер Сыныпталған жоқ Су ортасына қауіпті – 4 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H413
1,6-гександиол бисметакрилат	CAS №: 6606-59-3	5 – 10	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ Су ортасына қауіпті – 2 санатқа жататын өткір қауіптілік, H401 Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H412
2-пропен қышқылы, 2-метил-, моноэфир мен 1,2-пропандиол	CAS №: 27813-02-1	5 – 10	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
1,1,1-Триметилпропан триметакрилаты	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

HIT-ICE, A

Қауіпсіздік паспорты

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

Атауы	Өнім идентификаторы	%	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
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
Метилметакрилат	CAS №: 80-62-6	0,1 – 1	2 санатқа жататын жанғыш сұйықтықтар, H225 Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (тері) Сыныпталған жоқ Ауыр уыттылық (дем алу: шаң, тұман), жіктелмеген 2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H315 Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H317 Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 3 санатқа жататын біржолғы әсер ету, дем алу жолдарының тітіркенуі, H335 Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын өткір қауіптілік, H402

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.

HIT-ICE, A

Қауіпсіздік паспорты

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

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

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 Ұшудан ыдыраған кезде мына заттар түзіледі: Көміртек диоксиді. Көміртегі оксиді.
өнімдері

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 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 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.

HIT-ICE, A

Қауіпсіздік паспорты

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

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.
--------------------	---

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

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	Сұр.
Иісі	Сипаттама.
Иіс шегі	Анықталмаған
Еру нүктесі	Қолданыста жоқ
Мұздату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	Қолданыста жоқ

HIT-ICE, A

Қауіпсіздік паспорты

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

Жаңғыштығы	Жанғыш
Жарылғыштықтың төменгі шегі	Қолданылмайды
Жарылғыштықтың жоғарғы шегі	Қолданылмайды
Лап ету нүктесі	Қолданылмайды
Өздігінен тұтану температурасы	Өздігінен тұтанбайтын
Ыдырау температурасы	Қолданыста жоқ
pH	Қолданыста жоқ
Ерітінді pH	Қолданыста жоқ
Тұтқырлық, кинематикалық (есептелген мән) (40 °C)	32544,379 мм²/с
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ
Бу қысымы	Қолданыста жоқ
Бу қысымы (50 °C)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	1,69 г/мл DIN 51757
Салыстырмалы тығыздық	Қолданыста жоқ
Будың салыстырмалы тығыздығы (20°C)	Қолданылмайды
Ерігіштік	Су: Араласпайды
Тұтқырлық, динамикалық	55 Pa·s HN-0333
Бөлшектердің мөлшері	Қолданыста жоқ

9.2. Физикалық қауіп сыныптарына қатысты деректер (қосымша)

Жарылу сипаттары	Өнім жарылғыш емес
------------------	--------------------

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 (жұту арқылы)	Жіктелмеген
Ауыр уыттылық (тері арқылы)	Жіктелмеген
Ауыр уыттылық (деммен ішке тарту арқылы)	Жіктелмеген

Этоксильденген бисфенол А диметакрилат (41637-38-1)

ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг

1,6-гександиол бисметакрилат (6606-59-3)

ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 15000 мг/кг (Rat; Literature study)
-------------------------------	---------------------------------------

HIT-ICE, A

Қауіпсіздік паспорты

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

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-Триметилпропан триметакрилаты (3290-92-4)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 5000 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 3000 мг/кг
1,1'-(п-толилимин)дипропан-2-ол (38668-48-3)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	25 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг
Метилметакрилат (80-62-6)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 6000 мг/кг (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 7900 mg/kg bodyweight; Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Weight of evidence; 8400 mg/kg bodyweight; Rat; Weight of evidence)
ЛД50, тері арқылы, қоян	> 7550 мг/кг (Rabbit; Literature study; Equivalent or similar to OECD 402; >5000 mg/kg bodyweight; Rabbit; Experimental value)
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар	27,5 мг/л/4 сағ (Rat; Literature study)
Терінің ойылуы/тітіркенуі	Жіктелмеген
Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі	Жіктелмеген
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
Метилметакрилат (80-62-6)	
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (бір рет әсер ету)	Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін.
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (қайталанатын әсер)	Жіктелмеген
Аспирациялық өкпе қабыну қаупі	Жіктелмеген
HIT-ICE, A	
Тұтқырлық, кинематикалық	32544,379 мм²/с
Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар	Қосымша ақпарат жоқ.

БӨЛІМ 12: Экологиялық ақпарат

12.1. Уыттылық

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) Жіктеу процедурасы (Сулы орта үшін қауіпті, ұзақ мерзімді (созылмалы))	Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар. Есептеу әдісі

HIT-ICE, A

Қауіпсіздік паспорты

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

Этоксильденген бисфенол А диметакрилат (41637-38-1)	
ЛК50 - Балық [1]	> 100 мг/л
ТК50 - Шаянтәрізділер [1]	> 100 мг/л
NOEC (ауыр)	> 100 мг/л
1,6-гександиол бисметакрилат (6606-59-3)	
ЛК50 - Балық [1]	4,5 мг/л (96 h; Brachydanio rerio)
ТК50 - Шаянтәрізділер [1]	11,9 мг/л (48 h, Daphnia magna, QSAR)
ТК50 72h - Балдыр [1]	5,33 мг/л (Algae, QSAR)
2-пропен қышқылы, 2-метил-, моноэфир мен 1,2-пропандиол (27813-02-1)	
ЛК50 - Балық [1]	493 мг/л (48 h; Leuciscus idus; GLP)
ТК50 - Шаянтәрізділер [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-Триметилпропан триметакрилаты (3290-92-4)	
ЛК50 - Балық [1]	2 мг/л
ErC50 балдырлары	3,88 мг/л
NOEC, созылмалы, балық	0,138 мг/л
NOEC, созылмалы, шаянтәрізділер	0,177 мг/л
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 - Шаянтәрізділер [1]	28,8 мг/л
NOEC (ауыр)	57,8 мг/л
Метилметакрилат (80-62-6)	
ЛК50 - Балық [1]	130 мг/л (96 h; Pimephales promelas; Lethal)
ЛК50 - Балық [2]	191 мг/л (96 h; Lepomis macrochirus)
ТК50 - Шаянтәрізділер [1]	69 мг/л (48 h; Daphnia magna; GLP)
ТК50 - Шаянтәрізділер [2]	502 мг/л (24 h; Daphnia magna)
ТК50 72h - Балдыр [1]	> 110 мг/л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
TLM - Балық [1]	159 мг/л (96 h; Pimephales promelas)
Шектік мән - Басқа су ағзалары [1]	100 мг/л (16 h; Pseudomonas putida)
Шектік мән - Балдыр [1]	37 мг/л (168 h; Scenedesmus quadricauda; Toxicity test)
Шектік мән - Балдыр [2]	120 мг/л (192 h; Microcystis aeruginosa)
12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	
HIT-ICE, A	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Орнатылмаған.

HIT-ICE, A

Қауіпсіздік паспорты

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

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-Триметилпропан триметакрилаты (3290-92-4)	
Тез ыдырамайды	
Метилметакрилат (80-62-6)	
Оттегіні қажет етудің биохимиялық көрсеткіші (БОМ)	0,14 г О ₂ /г зат
ТОМ	1,9 г О ₂ /г зат
12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті	
HIT-ICE, A	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Орнатылмаған.
Этоксильденген бисфенол А диметакрилат (41637-38-1)	
Биошоғырлану факторы (BCF REACH)	52,13
н-октанол/су таралу коэффициенті (lg Pow)	5,3
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	3,43 – 5,62 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
1,6-гександиол бисметакрилат (6606-59-3)	
BCF - Балық [1]	228,6 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR, Fresh weight)
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	4,08 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
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).
1,1,1-Триметилпропан триметакрилаты (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
1,1'-(п-толилимин)дипропан-2-ол (38668-48-3)	
н-октанол/су таралу коэффициенті (lg Pow)	2,1
Метилметакрилат (80-62-6)	
BCF - Балық [1]	2,97 – 3,5 (Pisces)
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	1,32 – 1,38 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 20 °C)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Тірі ағзаларда жиналу ықтималдығы төмен.
12.4. Топырақта жылжу қабілеті	
HIT-ICE, A	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ

HIT-ICE, A

Қауіпсіздік паспорты

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

Этоксильденген бисфенол А диметакрилат (41637-38-1)	
Органикалық көміртек адсорбциясының нормаланған коэффициенті (Log Koc)	2,56 (2,56 – 3,88)
Экология - топырақ	Low potential for adsorption in soil.
1,6-гександиол бисметакрилат (6606-59-3)	
Органикалық көміртек адсорбциясының нормаланған коэффициенті (Log Koc)	2,7 (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	Low potential for adsorption 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.
Метилметакрилат (80-62-6)	
Беттік күш	61 мН/м (OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Органикалық көміртек адсорбциясының нормаланған коэффициенті (Log Koc)	0,94 – 1,86 (log Koc, EPA OTS 796.2750: Sediment and Soil Adsorption Isotherm, Experimental value, GLP)
Экология - топырақ	Highly mobile 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.
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.

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 тую тобы			
Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды	Қолданылмайды

HIT-ICE, A

Қауіпсіздік паспорты

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

ADR	IMDG	IATA	RID
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	25/07/2023
Қайта қарау күні	25/07/2023
Орнын басады	31/01/2020

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



HIT-ICE, A

Қауіпсіздік паспорты

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

Басқа ақпарат

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 биошоғырланғыш
Жоқ.

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
H225	Өте тез жанғыш сұйықтық пен бу
H300	Жұтылса өмірге қауіпті
H315	Теріні тітіркендіреді
H317	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
H319	Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі
H335	Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін
H401	Су ағзаларына уытты
H402	Су ағзаларына зиянды
H411	Су ағзаларына ұзақ мерзімді уытты әсерлері бар
H412	Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар
H413	Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлер келтіруі мүмкін

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.