

HIT-RE 500 V4

Safety information for 2-Component-products

Берілген күні: 10/02/2021

Қайта қарау күні: 10/02/2021

Нұсқа: 1.0

БӨЛІМ 1: Жинақтаманы сәйкестендіру

1.1 Өнім идентификаторы

Өнім атауы

HIT-RE 500 V4



Өнім коды

BU Anchor

1.2 Kit ақпараттық қауіпсіздік бюллетенін жеткізуші туралы толық ақпарат

Hilti Қазақстан
ул. Тимирязева, дом 42/15, литер 012 (корпус15)
050057 Алматы - Kazakhstan
Т +7 (800) 080-09-09
kazakhstan@hilti.com - <https://www.hilti.kz>

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 жүйесіне (4-нұсқа, 2011) сәйкес жіктеу

Acute Tox. 5 (Oral)	H303
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Repr. 1B	H360
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 2	H401
Aquatic Chronic 2	H411

Жапсырма элементтері

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS жүйесіне (4-нұсқа, 2011) сәйкес белгілеу

Қауіпті пиктограммалар (БЖЖ UN)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Ескерту сөзі (GHS UN)

Қауіп

Қауіпті құрамдас бөліктері

Эпоксидтік шайыр, Аминдер

Қатер мәлімдемелері (БЖЖ UN)

H314 - Теріні қатты күйдіріп, көзді зақымдайды.

H317 - Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.

H335 - Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін.

H341 - Генетикалық ақаулардың пайда болуы күдіктеледі.

HIT-RE 500 V4

Safety information for 2-Component-products

Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ UN)

H360 - Ұрықтылыққа немесе туылмаған балаға зиян келтіру мүмкін.
H411 - Су ағзаларына ұзақ мерзімді уытты 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 кеңеске/көмекке жүгініңіз.

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

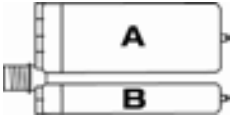
P302+P352 - ЕГЕР ТЕРІДЕ БОЛСА: Көп мөлшердегі су жуыңыз.

Қосымша ақпарат

2-component-foilpack, contains:

Component A: Epoxy resin, Reactive diluent, inorganic filler

Component B: Amine hardener, inorganic filler



Атауы	Жалпы сипаттама	Мөлшері	Бөлім	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
HIT-RE 500 V4, A		1	дана	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500 V4, B		1	дана	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 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

Экологиялық сақтық шаралары

Сақтау жағдайлары

Техникалық шаралар

Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Тазалау әдістері

Төгілген зат сырғанақ болуы мүмкін

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

Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз

Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations.

After curing, the product can be disposed of with household waste.

Күн көзінен қорғаңыз. Жақсы желдетілетін жерде сақтаңыз.

Қолданыстағы ережелерді сақтаңыз

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

Жүктілік/емізу кезінде байланысты болдырмаңыз

Бұл материалды және оның сауытын жергілікті заңнамаға сай қауіпсіз жолмен тастау керек

Өнімді механикалық жолмен жинап алыңыз

Жерде, тиісті сауыттарға сыпырып не күреп салыңыз

Басқа материалдардан алшақ сақтаңыз.

HIT-RE 500 V4

Safety information for 2-Component-products

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	Тез арада медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Тез арада астыңғы және үстіңгі қабақты қолмен барынша ашып тұрып, біраз уақыт бойы сумен шаю қажет Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз. Көз дәрігеріне барыңыз
Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Құсуды тудырмаңыз Аузыңызды шайыңыз Тез арада ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ ОРТАЛЫҚҚА немесе дәрігерге/емшіге қоңырау шалыңыз.
Тыныспен ішке тартылғаннан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Зардап шеккенді таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпта тыныштықты қамтамасыз етіңіз
Теріге тигеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Көп мөлшердегі сумен және сабынмен жуыңыз Барлық ластанған киімді дереу алып тастаңыз/шешіңіз Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: Тез арада медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.
Жалпы алғашқы жәрдем шаралары	Естен танған адамға ауызы арқылы ешнәрсе беруші болмаңыз Егер өзіңізді нашар сезінсеңіз дәрігерге жүгініңіз (мүмкін болса жапсырманы көрсетіңіз) Терінің қатты күйі мен көздің зақымдалуына әкеледі
Симптомдар/әсерлер	Көздің ауыр зақымдалуына әкеледі
Көзге түскеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	
Тыныспен ішке тартқаннан кейін болатын симптомдар/әсерлер	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін

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-RE 500 V4, B

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

Берілген күні: 10/02/2021

Қайта қарау күні: 10/02/2021

Нұсқа: 1.0

БӨЛІМ 1: Идентификация

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Өнім атауы	HIT-RE 500 V4, B
БҰҰ-№ (ADR)	3259
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 аялары мен шектеулер	Тек кәсіби пайдаланушыларға арналған

1.4. Жеткізушінің мәліметтері

Жеткізуші Hilti Қазақстан ул. Тимирязева, дом 42/15, литер 012 (корпус15) 050057 Алматы - Kazakhstan Т +7 (800) 080-09-09 kazakhstan@hilti.com - https://www.hilti.kz	Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 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

5 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы)	H303	Есептеу әдісі
1B санатына жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі	H314	Сарапшының тұжырымы
Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат	H317	Есептеу әдісі
Арнайы ағзаға бағытталған улылық — 3 санатқа жататын біржолғы әсер ету, дем алу жолдарының тітіркенуі	H335	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

HIT-RE 500 V4, B

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

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

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес белгілеу

Қауіпті пиктограммалар (БҚЖ UN)



GHS05

GHS07

Ескерту сөзі (GHS UN)

Қауіпті құрамдас бөліктері

Қатер мәлімдемелері (БҚЖ UN)

Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ UN)

Қауіп

2-methyl-1,5-pentanediamine; Стиролмен сополимерленген фенол; m-Xylylenediamine; 3-Aminopropyltriethoxysilan; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

H314 - Терінің қатты күйі мен көздің зақымдалуына әкеледі

H317 - Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін

H335 - Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін

H412 - Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар

P262 - Көзге, теріге немесе киімге тигізбеңіз.

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

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-methyl-1,5-pentanediamine	(CAS №) 15520-10-2	25 - 35	4 санатқа жататын жанғыш сұйықтықтар, H227 4 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы), H302 4 санатқа жататын өткір улылық (тері арқылы), H312 4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу: шаң, тұман), H332 1А санатына жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H314 1 санатқа жататын ауыр көз зақымды/ көз тітіркенуі, H318 Арнайы ағзаға бағытталған улылық — 3 санатқа жататын біржолғы әсер ету, дем алу жолдарының тітіркенуі, H335
Стиролмен сополимерленген фенол	(CAS №) 61788-44-1	5 - 10	2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H315 Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H317 Су ортасына қауіпті — 2 санатқа жататын өткір қауіптілік, H401 Су ортасына қауіпті — 2 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H411
m-Xylylenediamine	(CAS №) 1477-55-0	5 - <8	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ 4 санатқа жататын өткір улылық

HIT-RE 500 V4, B

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

			(ауыз арқылы), H302 4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу: шаң, тұман), H332 1B санатына жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H314 1 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H318 Терінің аллергиялық реакциясы, 1B-ші санат, H317 Су ортасына қауіпті — 3 санатқа жататын өткір қауіптілік, H402 Су ортасына қауіпті — 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H412
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	(CAS №) 90-72-2	1 - 2,5	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ 4 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы), H302 2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H315 2A санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319 Су ортасына қауіпті — 3 санатқа жататын өткір қауіптілік, H402
3-Aminopropyltriethoxysilan	(CAS №) 919-30-2	1 - 2,5	4 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы), H302 1B санатына жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H314

H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

БӨЛІМ 4: Алғашқы жәрдем шаралары

4.1. Қажетті алғашқы көмек шараларының суреттемесі

Жалпы алғашқы жәрдем шаралары

Естен танған адамға ауызы арқылы ешнәрсе беруші болмаңыз. Егер өзіңізді нашар сезінсеңіз дәрігерге жүгініңіз (мүмкін болса жапсырманы көрсетіңіз).

Тыныспен ішке тартылғаннан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Зардап шеккенді таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпта тыныштықты қамтамасыз етіңіз.

Теріге тигеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Көп мөлшердегі сумен және сабынмен жуыңыз. Барлық ластанған киімді дереу алып тастаңыз/шешіңіз. Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: Тез арада медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.

Көзге түскеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Тез арада медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Тез арада астыңғы және үстіңгі қабақты қолмен барынша ашып тұрып, біраз уақыт бойы сумен шаю қажет. Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз. Көз дәрігеріне барыңыз.

Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Құсуды тудырмаңыз. Аузыңызды шайыңыз. Тез арада ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ ОРТАЛЫҚА немесе дәрігерге/емшіге қоңырау шалыңыз.

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

Симптомдар/әсерлер

Терінің қатты күюі мен көздің зақымдалуына әкеледі.

Тыныспен ішке тартқаннан кейін болатын симптомдар/әсерлер

Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.

Көзге түскеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер

Көздің ауыр зақымдалуына әкеледі.

Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар

Қосымша ақпарат жоқ.

4.3. Қажет болатын жедел медициналық жәрдем және арнайы емдеу шаралары

Қосымша ақпарат жоқ

HIT-RE 500 V4, B

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

БӨЛІМ 5: Өрт сөндіру шаралары

5.1. Жарамды өрт сөндіру заты

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

5.2. Химиялық заттардан туындайтын ерекше қауіптер

Өрт 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. Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз. Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. After curing, the product can be disposed of with household waste.

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. Жерде, тиісті сауыттарға сыпырып не күреп салыңыз. 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. Жүктілік/емізу кезінде байланысты болдырмаңыз.
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

Техникалық шаралар Қолданыстағы ережелерді сақтаңыз.
Сақтау жағдайлары Күн көзінен қорғаңыз. Жақсы желдетілетін жерде сақтаңыз.
Сәйкес келмейтін өнімдер Күшті негіздер. Күшті қышқылдар.

HIT-RE 500 V4, B

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

Сәйкес келмейтін материалдар
Қызу және тұтану көздері

Тұтану көздері. Күн түсу.
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
Қоршаған ортаға әсер етуді бақылау құралдары
Тұтынушыларға әсер етуді бақылау құралдары
Басқа ақпарат

Жұмыс орны жақсылап желдетілетінін қамтамасыз етіңіз.
Өніммен жұмыс істегенде жұмыс гигиенасы мен қауіпсіздік техникасының жалпы ережелері сақталса, ешқандай арнайы шара қолданудың қажеті жоқ.
Жүктілік/емізу кезінде байланысты болдырмаңыз.
Қолданған кезде жеп ішуге я темекі тартуға болмайды.

8.3. Жеке қорғаныс шаралары/жеке қорғаныс құралдары

Қорғаныс киіміне арналған материалдар
Қолды қорғау құралдары

Ұзын жеңді қорғаныс киімі
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)	> 0,4		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	Қызыл.
Иісі	Амин тәрізді.
Иіс шегі	Қолданыста жоқ
Еру нүктесі	Қолданыста жоқ
Қату нүктесі	Қолданыста жоқ

HIT-RE 500 V4, B

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

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	Қолданылмайды
Ыдырау температурасы	Қолданыста жоқ
pH	Қолданыста жоқ
Ерітінді pH	Қолданыста жоқ
Тұтқырлық, кинематикалық (есептелген мән) (40 °C)	Қолданылмайды
n-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ
Бу қысымы	Қолданыста жоқ
Бу қысымы (50 °C)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	1,31 г/см ³
Салыстырмалы тығыздық	Қолданыста жоқ
Будың салыстырмалы тығыздығы (20 °C)	Қолданылмайды
Ерігіштік	Суда ерімейді.
Тұтқырлық, динамикалық	50 – 70 Pa·s HN-0333
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

Күйдіргіш булар.

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

Сақтау және қолдану ережелері дұрыс орындалған жағдайда, өнімнің ыдырауынан қауіпті заттар түзілмеуі тиіс. Қызудан ыдыраған кезде мына заттар түзіледі: түтін. Көміртегі оксиді. Көміртек диоксиді. Күйдіргіш булар.

HIT-RE 500 V4, B

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

БӨЛІМ 11: Тасымалдауға қатысты қауіп класы (-тары)

11.1. Уыттылық әсерлеріне қатысты ақпарат

Ауыр уыттылық (жұту арқылы)	Жұтылса зиянды болуы мүмкін.
Ауыр уыттылық (тері арқылы)	Жіктелмеген
Ауыр уыттылық (деммен ішке тарту арқылы)	Жіктелмеген

ӨУЕ БҰҰ (ауызбен)	2786,216 мг/кг дене массасы
-------------------	-----------------------------

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	1690 мг/кг (Rat)
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	1870 мг/кг
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар	4,9 мг/л

Стиролмен сополимерленген фенол (61788-44-1)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 2500 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар	158,31 мг/л/4 сағ

m-Xylylenediamine (1477-55-0)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	1090 мг/кг
ЛД50, жұту арқылы	660 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 3100 мг/кг
ЛД50, тері арқылы	> 3100 мг/кг
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар (Шан/тұман)	1,34 мг/л/4 сағ

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	1,57 мл/кг

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	2169 мг/кг (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 2169 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг (Rat; Literature study; Other; >1 ml/kg; Rat; Experimental value)

Терінің ойылуы/тітіркенуі	Терінің қатты күйіп қалуына себеп болады.
Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі	Көзге ауыр зақым келтіреді
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)	Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін.
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: Құжаттың өзгерістерін бақылау

12.1. Токсикологиялық ақпарат

Экология - су	Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар.
Сулы орта үшін қауіпті, қысқа мерзімді (өткір)	Су ағзаларына зиянды.
Жіктеу процедурасы (Сулы орта үшін қауіпті, қысқа мерзімді (өткір))	Есептеу әдісі

HIT-RE 500 V4, B

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

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

2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
ЛК50, балық 1	130 мг/л (LC50; 48 h)
LOEC (ауыр)	1800 мг/л
NOEC (ауыр)	1000 мг/л
Стиролмен сополимерленген фенол (61788-44-1)	
ЛК50, балық 1	5,6 мг/л
ЛК50, басқа су ағзалары 1	9,7 мг/л
TK50, Дафния 1	1,44 мг/л
EC50 72h algae (1)	0,326 мг/л (Algae, Literature study)
NOEC (ауыр)	3,2 мг/л
Шектік мән, балдыр 1	0,326 мг/л (72 h; Algae)
Шектік мән, балдыр 2	0,14 мг/л (72 h; Algae)
m-Xylylenediamine (1477-55-0)	
ЛК50, балық 1	75 мг/л
ЛК50, басқа су ағзалары 1	20,3 бөлік/миллиард
TK50, Дафния 1	15 мг/л
LOEC (созылмалы)	15 мг/л
NOEC (ауыр)	10,5 мг/кг
NOEC (созылмалы)	4,7 мг/л
NOEC, созылмалы, шаянтөрізділер	4,7 мг/л
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
ЛК50, балық 1	> 100 мг/л (96 h; Pisces; Nominal concentration)
ЛК50, балық 2	70,9 мг/л (96 h; Pisces)
TK50, басқа су ағзалары 1	84 мг/л (72 h; Desmodismus subspicatus; growth rate; ECHA)
ErC50 (балдыр)	84 мг/л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodismus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (созылмалы)	2 мг/л (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Шектік мән, балдыр 1	10 - 100, Algae
Шектік мән, балдыр 2	84 мг/л (72 h; Scenedesmus subspicatus; Growth rate)

12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

HIT-RE 500 V4, B	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Қоршаған ортаға ұзақ мерзімді кері әсер туғызуы мүмкін.
Стиролмен сополимерленген фенол (61788-44-1)	
Оттегіні қажет етудің биохимиялық көрсеткіші (БОМ)	0,000231 г O ₂ /г зат
Химиялық оттегі мұқтажы (ХОМ)	0,004827 г O ₂ /г зат
m-Xylylenediamine (1477-55-0)	
Тез ыдырамайды	

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

HIT-RE 500 V4, B	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Орнатылмаған.
2-methyl-1,5-pentanediamine (15520-10-2)	
n-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	0,27 (Estimated value)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Тірі ағзаларда жиналу ықтималдығы төмен.
Стиролмен сополимерленген фенол (61788-44-1)	
BCF, балық 2	3246 мг/л

HIT-RE 500 V4, B

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	6,24 – 7,77 (Experimental value; OECD 123: Partition Coefficient (1-Octanol/Water): Slow-Stirring Method)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Тірі ағзада жиналу қабілеті.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	0,77 (Literature; 0.219; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 21.5 °C)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Тірі ағзаларда жиналу ықтималдығы төмен.

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

HIT-RE 500 V4, B	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ
Стиролмен сополимерленген фенол (61788-44-1)	
Экология - топырақ	No (test)data on mobility of the substance available.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Koc)	1,32 (log Koc, Calculated value)
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 көдеге 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 / IATA / IMDG / RID сәйкес

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. БҰҰ нөмірі			
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. БҰҰ тиісті тасымалдау аты			
AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
Тасымалдау құжатының сипаттамасы			
UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II

HIT-RE 500 V4, B

Қауіпсіздік паспорты

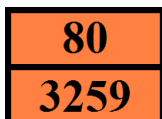
Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

14.3. Тасымалдауға қатысты қауіп классы (-тары)			
8	8	8	8
14.4. Буып тую тобы			
II	II	II	II
14.5. Экологиялық қауіптер			
Қоршаған ортаға қауіпті : №	Қоршаған ортаға қауіпті : № Теңіз суын ластайтын зат : №	Қоршаған ортаға қауіпті : №	Қоршаған ортаға қауіпті : №
Ілеспе ақпарат жоқ			

14.6. Пайдаланушыға арналған арнайы сақтық шаралары

Жермен тасымалдау

Жіктеу коды (ADR)	C8
Арнайы ережелер (ADR)	274
Шектеулі мөлшерлер (ADR)	1кг
Буып тую нұсқаулары (ADR)	P002, IBC08
Аралас буып тую ережелері (ADR)	MP10
Көлік санаты (ADR)	2
Қызғылт сары пластиналар	



Туннель арқылы өтуді шектеу коды (ADR)	E
--	---

Теңізбен тасымалдау

Арнайы ережелер (IMDG)	274
Шектеулі мөлшерлер (IMDG)	1 kg
Қаптама бойынша нұсқаулар (IMDG)	P002
EmS № (өрт)	F-A
EmS № (тегілу)	S-B
Жинау санаты (IMDG)	A
MFAG №	154

Әуе көлігі

PCSA қаптама бойынша нұсқаулар (ӘКХА)	859
PCSA макс таза салмақ мөлшері (ӘКХА)	15kg
CAO қаптама бойынша нұсқаулар (ӘКХА)	863
Арнайы ережелер (ӘКХА)	A3

Темір жолмен тасымалдау

Арнайы ережелер (RID)	274
Шектелген мөлшерлер (RID)	1kg
Қаптау нұсқаулары (RID)	P002, IBC08

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

Қолданылмайды

HIT-RE 500 V4, B

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

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	10/02/2021
Қайта қарау күні	10/02/2021

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
 IATA - Халықаралық әуе тасымалы қауымдастығы
 TK50 - Орташа тиімді концентрация
 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
 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:	
H227	Тұтанғыш сұйықтық
H302	Жұтылса зиянды
H303	Жұтылса зиянды болуы мүмкін
H312	Теріге тисе зиянды
H314	Терінің қатты күйі мен көздің зақымдалуына әкеледі
H315	Теріні тітіркендіреді
H317	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
H318	Көздің ауыр зақымдалуына әкеледі
H319	Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі



HIT-RE 500 V4, B

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

H332	Ішке дем алынса зиянды
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

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-RE 500 V4, A

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

Берілген күні: 10/02/2021

Қайта қарау күні: 10/02/2021

Нұсқа: 1.0

БӨЛІМ 1: Идентификация

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Өнім атауы	HIT-RE 500 V4, A
БҰҰ-№ (ADR)	1759
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 аялары мен шектеулер	Тек кәсіби пайдаланушыларға арналған

1.4. Жеткізушінің мәліметтері

Жеткізуші

Hilti Қазақстан
ул. Тимирязева, дом 42/15, литер 012 (корпус15)
050057 Алматы - Kazakhstan
Т +7 (800) 080-09-09 kazakhstan@hilti.com -
<https://www.hilti.kz>

Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
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

1С санатына жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі	H314	Есептеу әдісі
Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат	H317	Есептеу әдісі
2 санатқа жататын ұрықтық жасушаның мутагендігі	H341	Сарапшының тұжырымы
1В санатына жататын репродуктивті улылық	H360	Сарапшының тұжырымы
Су ортасына қауіпті — 2 санатқа жататын өткір қауіптілік	H401	Есептеу әдісі
Су ортасына қауіпті — 2 санатқа жататын созылмалы қауіптілік	H411	Есептеу әдісі

Н 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 UN)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

HIT-RE 500 V4, A

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

Ескерту сөзі (GHS UN)	Қауіп
Қауіпті құрамдас бөліктері	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; butanedioldiglycidyl ether ; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; trimethylolpropane triglycidylether
Қатер мәлімдемелері (БҚЖ UN)	H314 - Терінің қатты күйі мен көздің зақымдалуына әкеледі H317 - Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін H341 - Генетикалық ақаулардың пайда болуы күдіктеледі H360 - Ұрықтылыққа немесе туылмаған балаға зиян келтіру мүмкін H411 - Су ағзаларына ұзақ мерзімді уытты әсерлері бар
Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ UN)	P262 - Көзге, теріге немесе киімге тигізбеңіз. P280 - көзді қорғау құралы, қорғайтын киім, қорғайтын қолғаптар киіңіз. 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
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	(CAS №) 1675-54-3	25 – 40	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ 2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H315 2A санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319 Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H317 Су ортасына қауіпті — 2 санатқа жататын өткір қауіптілік, H401 Су ортасына қауіпті — 2 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H411
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(CAS №) 9003-36-5	10-20	2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H315 2A санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319 Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H317 Су ортасына қауіпті — 2 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H411
butanedioldiglycidyl ether	(CAS №) 2425-79-8	5 – 10	4 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы), H302 4 санатқа жататын өткір улылық (тері арқылы), H312 4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу), H332 2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H315 1 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H318 Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H317 Су ортасына қауіпті — 3 санатқа жататын өткір қауіптілік, H402 Су ортасына қауіпті — 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік,

HIT-RE 500 V4, A

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

trimethylolpropane triglycidylether	(CAS №) 30499-70-8	5 – 10	H412 1С санатына жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H314 1 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H318 Терінің аллергиялық реакциясы, 1В-ші санат, H317 2 санатқа жататын ұрықтық жасушаның мутагендігі, H341 1В санатына жататын репродуктивті улылық, H360 Су ортасына қауіпті — 2 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H411
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	(CAS №) 2530-83-8	2,5 – 5	5 санатқа жататын өткір улылық (тері арқылы), H313 1 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H318 Су ортасына қауіпті — 3 санатқа жататын өткір қауіптілік, H402

H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

БӨЛІМ 4: Алғашқы жәрдем шаралары

4.1. Қажетті алғашқы көмек шараларының суреттемесі

Жалпы алғашқы жәрдем шаралары	Естен танған адамға ауызы арқылы ешнәрсе беруші болмаңыз. Егер өзіңізді нашар сезінсеңіз дәрігерге жүгініңіз (мүмкін болса жапсырманы көрсетіңіз).
Тыныспен ішке тартылғаннан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Зардап 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	Көп мөлшердегі сумен және сабынмен мұқият жуыңыз. Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Егер тері тітіркенуі пайда болса: Тез арада 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)

Тыныспен ішке тартқаннан кейін болатын симптомдар/әсерлер	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.
Теріге тигеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Теріні тітіркендіреді.
Көзге түскеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі.
Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар	Қосымша ақпарат жоқ.

4.3. Қажет болатын жедел медициналық жәрдем және арнайы емдеу шаралары

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 5: Өрт сөндіру шаралары

5.1. Жарамды өрт сөндіру заты

Жарамды өрт сөндіргіш зат	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.
--	---

HIT-RE 500 V4, A

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

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 кәрізге немесе муниципалдық суға түссе, құзырлы органдарды хабарландырыңыз. Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз. Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. After curing, the product can be disposed of with household waste.

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. Жерде, тиісті сауыттарға сыпырып не күреп салыңыз. 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.

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

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

HIT-RE 500 V4, A

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

8.2. Басқарудың инженерлік құралдарға сәйкестігі

Тиісті инженерлік бақылау құралдары	No specific measures identified.
Қоршаған ортаға әсер етуді бақылау құралдары	Өніммен жұмыс істегенде жұмыс гигиенасы мен қауіпсіздік техникасының жалпы ережелері сақталса, ешқандай арнайы шара қолданудың қажеті жоқ.
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

Қорғаныс киіміне арналған материалдар	Ұзын жеңді қорғаныс киімі
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)	> 0,4		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 сұр.
Иісі	Сипаттама.
Иіс шегі	Қолданыста жоқ
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	Қолданылмайды
Ыдырау температурасы	Қолданыста жоқ
pH	Қолданыста жоқ



HIT-RE 500 V4, A

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

Ерітінді рН	Қолданыста жоқ
Тұтқырлық, кинематикалық (есептелген мән) (40 °C)	Қолданылмайды
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ
Бу қысымы	Қолданыста жоқ
Бу қысымы (50 °C)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	1,45 г/см ³
Салыстырмалы тығыздық	Қолданыста жоқ
Будың салыстырмалы тығыздығы (20 °C)	Қолданылмайды
Ерігіштік	Суда ерімейді.
Тұтқырлық, динамикалық	45 – 59 Pa·s 23 °C
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

Сақтау және қолдану ережелері дұрыс орындалған жағдайда, өнімнің ыдырауынан қауіпті заттар түзілмеуі тиіс. Қызудан ыдыраған кезде мына заттар түзіледі: түтін. Көміртегі оксиді. Көміртек диоксиді.

БӨЛІМ 11: Тасымалдауға қатысты қауіп класы (-тары)

11.1. Уыттылық әсерлеріне қатысты ақпарат

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

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 5000 мг/кг дене массасы (Rat; ECHA)
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг дене массасы (Rat; ECHA)

HIT-RE 500 V4, A

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	2980 мг/кг (Rat)
ЛД50, жұту арқылы	1163 мг/кг (Rat; Exp. Key study ECHA)
ЛД50, тері арқылы, қоян	1130 мг/кг (Rabbit)
[3-(2,3-эрохурпроху)пропил]триметоксисилане (2530-83-8)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	8025 мг/кг дене массасы (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
ЛД50, тері арқылы, қоян	4250 мг/кг дене массасы (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)
2,2'-[(1-метилэтилдене)бис(4,1-фениленеоксиметилдене)]бисоксиране (1675-54-3)	
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
Терінің ойылуы/тітіркенуі	Терінің қатты күйіп қалуына себеп болады.
Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі	Көзге ауыр зақым келтіреді
Тыныс жолдарының немесе терінің сезгіштігін арттыру	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.
Бактериялық жасушалардың мутагендігі	Генетикалық ақаулардың пайда болуы күдіктеледі.
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 өкпе қабыну қаупі	Жіктелмеген
Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар	Қосымша ақпарат жоқ.

БӨЛІМ 12: Құжаттың өзгерістерін бақылау

12.1. Токсикологиялық ақпарат

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

butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8)	
ЛК50, балық 1	24 мг/л (96 h; Pisces) ECHA
ЛК50, басқа су ағзалары 1	> 160 мг/л
НОЕС (ауыр)	40 мг/л
Шектік мән, балдыр 1	88930 мг/л (96 h; Algae)
[3-(2,3-эрохурпроху)пропил]триметоксисилане (2530-83-8)	
ЛК50, балық 1	55 мг/л (96 h; Cyprinus carpio; Young)
ЛК50, балық 2	237 мг/л 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
ТК50, Дафния 1	473 – 710 мг/л (48 h; Daphnia magna)
Шектік мән, балдыр 1	119 мг/л (7 days; Anabaena flosaquae)
Шектік мән, балдыр 2	250 мг/л (72 h; Selenastrum capricornutum)
2,2'-[(1-метилэтилдене)бис(4,1-фениленеоксиметилдене)]бисоксиране (1675-54-3)	
ЛК50, балық 1	1,2 мг/л (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)
ЛК50, балық 2	2,3 мг/л (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
ТК50, Дафния 1	1,7 мг/л
ЕС50 72h algae (1)	9,4 мг/л (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)
Шектік мән, балдыр 1	> 11 мг/л (72 h; Scenedesmus sp.)
Шектік мән, балдыр 2	4,2 мг/л (72 h; Scenedesmus sp.)

HIT-RE 500 V4, A

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

HIT-RE 500 V4, A	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Қоршаған ортаға ұзақ мерзімді кері әсер туғызуы мүмкін.
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
Тез ыдырамайды	
butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8)	
Оттегіні қажет етудің биохимиялық көрсеткіші (БОМ)	0,01982 г О ₂ /г зат
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Тез ыдырамайды	
trimethylolpropane triglycidylether (30499-70-8)	
Тез ыдырамайды	

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

HIT-RE 500 V4, A	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Орнатылмаған.
butanedioldiglycidyl ether (2425-79-8)	
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	-0,15
[3-(2,3-эрохурпроху)пропы]триметоксисилане (2530-83-8)	
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	-0,92 (Estimated value)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
BCF, басқа су ағзалары 1	31 (Estimated value, Fresh weight)
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	≥ 2,918 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 25 °C)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Тірі ағзаларда жиналу ықтималдығы төмен (BCF < 500).

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

HIT-RE 500 V4, A	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Беттік күш	59 мН/м (20 °C, 0.09 g/l)
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Экология - топырақ	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Басқа жағымсыз әсерлер

Озон	Жіктелмеген
Басқа жағымсыз әсерлер	Қосымша ақпарат жоқ
Басқа ақпарат	Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

БӨЛІМ 13: Тастаған кезде ескерілетін жағдайлар

13.1. Тастау әдістері

Жергілікті заңнама (қоқысқа қатысты) Ресми ережелерге сәйкес тастау керек.

HIT-RE 500 V4, A

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

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

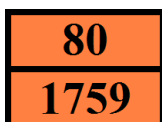
ADR / IATA / IMDG / RID сәйкес

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. БҰҰ нөмірі			
UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759
14.2. БҰҰ тиісті тасымалдау аты			
CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)
Тасымалдау құжатының сипаттамасы			
UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ҚАУІПТІ	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ҚАУІПТІ	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ҚАУІПТІ
14.3. Тасымалдауға қатысты қауіп класы (-тары)			
8	8	8	8
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
Ілеспе ақпарат жоқ			

14.6. Пайдаланушыға арналған арнайы сақтық шаралары

Жермен тасымалдау

Жіктеу коды (ADR)	C10
Арнайы ережелер (ADR)	274
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)

E



HIT-RE 500 V4, A

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

Төңізбен тасымалдау

Арнайы ережелер (IMDG)	223, 274
Қаптама бойынша нұсқаулар (IMDG)	P002, LP02
EmS № (өрт)	F-A
EmS № (төгілу)	S-B
Жинау санаты (IMDG)	A

Әуе көлігі

PCSA қаптама бойынша нұсқаулар (ӘКХА)	860
PCSA макс таза салмақ мөлшері (ӘКХА)	25kg
CAO қаптама бойынша нұсқаулар (ӘКХА)	864
Арнайы ережелер (ӘКХА)	A3, A803

Темір жолмен тасымалдау

Арнайы ережелер (RID)	274
Қаптау нұсқаулары (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

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

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	10/02/2021
Қайта қарау күні	10/02/2021



HIT-RE 500 V4, A

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

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
IATA - Халықаралық әуе тасымалы қауымдастығы
TK50 - Орташа тиімді концентрация
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
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:	
H302	Жұтылса зиянды
H312	Теріге тисе зиянды
H313	Теріге тисе зиянды болуы мүмкін
H314	Терінің қатты күйі мен көздің зақымдалуына әкеледі
H315	Теріні тітіркендіреді
H317	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
H318	Көздің ауыр зақымдалуына әкеледі
H319	Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі
H332	Ішке дем алынса зиянды
H341	Генетикалық ақаулардың пайда болуы күдіктеледі
H360	Ұрықтылыққа немесе туылмаған балаға зиян келтіру 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



HIT-RE 500 V4, A

Қауіпсіздік паспорты

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS тізіміне сәйкес (2013 жылғы 4-редакция)

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.