

CP 620

Safety information for 2-Component-products

Берілген күні: 26/06/2025

Қайта қарау күні: 26/06/2025

Орнын басады: 09/04/2025

Нұсқа: 9.0

БӨЛІМ 1: Жинақтаманы сәйкестендіру

1.1 Өнім идентификаторы

Саудалық атау

CP 620



Өнім коды

BU Fire Protection

1.2 Kit ақпараттық қауіпсіздік бюллетенін жеткізуші туралы толық ақпарат

P. T. Hilti Nusantara

The Garden Center Level 3 No. 3-11B, Kawasan Komersial Cilandak

Jl. Raya Cilandak KKO

12560 Jakarta - Indonesia

T +62 21 789 0850 - F +62 21 7890845

moid@hilti.com

БӨЛІМ 2: Жалпы ақпарат

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

БӨЛІМ 3:

Classification of the Product

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу

Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2A	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Жапсырма элементтері

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес белгілеу

Қауіпті пиктограммалар (БЖЖ БҰҰ)



GHS07



GHS08

Ескерту сөзі (GHS UN)

Қауіпті құрамдас бөліктері

Қатер мәлімдемелері (БЖЖ БҰҰ)

Қайып

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; zinc borate

H315 - Теріні тітіркендіреді.

H317 - Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.

H319 - Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі.

H332 - Ішке дем алынса зиянды.

H334 - Аллергия немесе демікпе ұстамаларын немесе тыныс алу қиындығын тудыруы

CP 620

Safety information for 2-Component-products

Сақтық шараларының мәлімдемелері (БКЖ БҰҰ)

мүмкін.

H335 - Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін.

H351 - Қатерлі ісіктің пайда болуы күдіктеледі.

H361 - Ұрықтылыққа немесе туылмаған балаға зияндығы күдіктеледі.

H373 - Ағзаларға зақым келтіруі мүмкін ұзақ немесе қайталама әсер ету арқылы.

H412 - Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар.

P260 - булар дем алмаңыз.

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

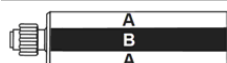
P284 - Желдету жеткіліксіз болған жағдайда, тиісті қорғау құрылғыларын киіңіз.

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

P305+P351+P338 - ЕГЕР КӨЗДЕР ІШІНДЕ: Бірнеше минут сумен мұқият шайыңыз. Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз.

P342+P311 - Тыныс алу симптомдары болып жатса: дәрігер, ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ ОРТАЛЫҚ қоңырау шалыңыз.

Қосымша ақпарат



Атауы	Жалпы сипаттама	Мөлшері	Бөлім	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
CFS-F SOL / CP 620, A		1	дана (дана)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412
CP 620, B		1	дана (дана)	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

БӨЛІМ 4: Жалпы кеңес

Жалпы кеңес

Тек кәсіби пайдаланушыларға арналған

БӨЛІМ 5: Қауіпсіз жұмыс істеуге қатысты кеңес

Экологиялық сақтық шаралары

Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз

Сақтау жағдайлары

Жақсы желдетілетін жерде сақтаңыз.

Салқын күйде сақтаңыз.

Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Барлық қауіпсіздік шараларын оқып, түсінгеннен кейін қолдану керек.

Жеке қорғаныс заттары

булар дем алмаңыз.

Тек сыртта немесе жақсы желдетілетін аймақта ғана пайдаланыңыз.

Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз

Желдету жеткіліксіз болған жағдайда, тиісті қорғау құрылғыларын киіңіз.

Тазалау әдістері

Төгілген сұйықтықты сіңіргіш материалмен жинаңыз

Өнім кәрізге немесе муниципалдық ағынды суларға төгілсе, құзырлы органдарға хабар беріңіз

Сәйкес келмейтін материалдар

Тұтану көздері

Күн түсу

Сәйкес келмейтін өнімдер

Күшті негіздер

Күшті қышқылдар

CP 620

Safety information for 2-Component-products

БӨЛІМ 6: Алғашқы жәрдем шаралары

Көзге түскеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Бірнеше минут сумен мұқият шайыңыз. Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз. Егер көздің тітіркенуі кетпесе: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.
Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Әлсіздікті сезінгенде токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге телефон шалыңыз
Тыныспен ішке тартылғаннан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Сол адамды таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпты қамтамасыз етіңіз. Әлсіздікті сезінгенде токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге телефон шалыңыз
Теріге тигеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Көп мөлшердегі сумен және сабынмен жуыңыз Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Ластанған киімді шешіңіз.
Жалпы алғашқы жәрдем шаралары	Егер өзіңізді нашар сезінсеңіз дәрігерге жүгініңіз (мүмкін болса жапсырманы көрсетіңіз)
Көзге түскеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Көздердің тітіркенуі
Тыныспен ішке тартқаннан кейін болатын симптомдар/әсерлер	Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін Аллергия немесе демікпе ұстамаларын немесе тыныс алу қиындығын тудыруы мүмкін
Теріге тигеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Тітіркендіру Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
Басқа медициналық кеңес немесе емдеу түрі	Сипмтомдарға байланысты емдеңіз

БӨЛІМ 7: Өрт сөндіру шаралары

Өрт сөндіру нұсқаулары	Өсерге ұшыраған ыдыстарды салқындату үшін су шашырату немесе тұман қолдану керек Химиялық өртті сөндірген кезде абайлық танытыңыз Өрт сөндіргіш судың қоршаған ортаға төгілуіне жол бермеуге тырысу қажет
Өрт сөндіру кезінде қолданылатын қорғаныс құралдары	Автономды түрде тыныс алуға арналған аппарат Толыққанды қорғаныс киімі
Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері	Уытты түтін шығуы мүмкін Көміртек диоксиді Көміртегі оксиді

БӨЛІМ 8: Басқа ақпарат

Дерек жоқ

CP 620, A

Қауіпсіздік паспорты

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

Берілген күні: 26/06/2025

Қайта қарау күні: 26/06/2025

Орын басады: 08/02/2021

Нұсқа: 8.0

БӨЛІМ 1: Идентификация

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Саудалық атау	CP 620, A
Өнім коды	BU Fire Protection

1.2. Басқа белгілеу жолдары

Қосымша ақпарат жоқ

1.3. Химиялық заттарды пайдалану және шектеулі пайдалану туралы ұсыныстар

Ұсынылған қолдану аясы Firestop foam

1.4. Жеткізушінің мәліметтері

Жеткізуші

P.T. Hilti Nusantara
The Garden Center Level 3 No. 3-11B, Kawasan Komersial Cilandak
Jl. Raya Cilandak KKO
ID 12560 Jakarta
Indonesia
T +62 21 789 0850, F +62 21 7890845
moid@hilti.com

Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-fire.protection@hilti.com

1.5. Төтенше телефон нөмірі

Төтенше жағдай нөмірі
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH Global Regulatory Compliance
+49 (0)6132-84463
+62 21 789 0850

БӨЛІМ 2: Қауіп көздерін сәйкестендіру

2.1. Зат не қоспаны жіктеу

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу

2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі	H315	Есептеу әдісі
2 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі	H319	Есептеу әдісі
2 санатқа жататын канцерогендік әрекет	H351	Есептеу әдісі
2 санатына жататын репродуктивті улылық	H361	Есептеу әдісі
Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік	H412	Есептеу әдісі
H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз		
Физико-химиялық, адам денсаулығына және қоршаған ортаға кері әсерлер	Ұрықтылыққа немесе туылмаған балаға зияндығы күдіктеледі, Теріні тітіркендіреді, Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі, Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар	

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

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес белгілеу

Қауіпті пиктограммалар (БЖЖ БҰҰ)



Ескерту сөзі (GHS UN)

Ескерту

CP 620, A

Қауіпсіздік паспорты

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

Қауіпті құрамдас бөліктері	hexaboron dizinc undecaoxide; Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane
Қатер мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)	H315+H319 - Терінің тітіркенуін және көздің қатты тітіркенуін тудырады H351 - Қатерлі ісіктің пайда болуы күдіктеледі H361 - Ұрықтылыққа немесе туылмаған балаға зияндығы күдіктеледі H412 - Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар
Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)	P280 - көзді қорғау құралы, қорғайтын киім, қорғайтын қолғаптар киіңіз. P302+P352 - ТЕРІГЕ ТИІП КЕТКЕН ЖАҒДАЙДА: Көп су қолданып шаю керек. P305+P351+P338 - ЕГЕР КӨЗДЕР ІШІНДЕ: Бірнеше минут сумен мұқият шайыңыз. Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз.

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
Ethylenediamine, propoxylated	CAS №: 25214-63-5	25 – 40	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ 2A санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319 Сулы ортаға қатер төндіреді – Жіті қатер Сыныпталған жоқ Сулы ортаға қатер төндіреді – Созылмалы қатер Сыныпталған жоқ
hexaboron dizinc undecaoxide	CAS №: 12767-90-7	2,5 – 5	Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (тері) Сыныпталған жоқ 2 санатына жататын репродуктивті улылық, H361 Су ортасына қауіпті – 1 санатқа жататын өткір қауіптілік, H400 Су ортасына қауіпті – 2 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H411

H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

БӨЛІМ 4: Алғашқы жәрдем шаралары

4.1. Қажетті алғашқы көмек шараларының суреттемесі

Жалпы алғашқы жәрдем шаралары	Егер әсер етсе немесе мазаласа: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Естен танған адамға ауызы арқылы ешнәрсе беруші болмаңыз.
Тыныспен ішке тартылғаннан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары	Сол адамды таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпты қамтамасыз етіңіз. Зардап шегушіге таза ауамен дем алуға мүмкіндік беріңіз. Жәбірленушіні демалдырыңыз.

CP 620, A

Қауіпсіздік паспорты

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

Теріге тигеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Теріні көп мөлшерде сумен шаю керек. Ластанған киімді шешіңіз. Егер тері тітіркенуі пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Көп мөлшердегі сумен және сабынмен жуыңыз. Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Егер тері тітіркенуі пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Арнайы шара (осы жапсырмадағы алғашқы медициналық жәрдем көрсетуге қосымша нұсқауды қараңыз). Бірнеше минут сумен мұқият шайыңыз. Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз. Егер көздің тітіркенуі кетпесе: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Егер көздің тітіркенуі кетпесе: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Өлсіздікті сезінгенде токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге телефон шалыңыз. Аузыңызды шайыңыз. Өдейілеп құспаңыз. Жедел жәрдем шақырыңыз.

Көзге түскеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

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

Теріге тигеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер

Тітіркендіру. Теріні тітіркендіреді.

Көзге түскеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер

Көздердің тітіркенуі. Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі.

Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар

Қолдағы деректерге сәйкес жіктеу шарттары орындалмаған.

4.3. Қажет болатын жедел медициналық жәрдем және арнайы емдеу шаралары

Сипмтомдарға байланысты емдеңіз.

БӨЛІМ 5: Өрт сөндіру шаралары

5.1. Жарамды өрт сөндіру заты

Жарамды өрт сөндіргіш зат
Жарамсыз өрт сөндіргіш зат

Су шашыратқыш. Құрғақ ұнтақ. Көбік. Көміртек диоксиді. Құм.
Ауыр су ағынын қолдануға болмайды.

5.2. Химиялық заттардан туындайтын ерекше қауіптер

Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері

Уытты түтін шығуы мүмкін.

5.3. Өрт сөндірушілерге арналған арнайы құорғану шаралары

Өрт сөндіру нұсқаулары

Әсерге ұшыраған ыдыстарды салқындату үшін су шашырату немесе тұман қолдану керек. Химиялық өртті сөндірген кезде абайлық танытыңыз. Өрт сөндіргіш судың қоршаған ортаға төгілуіне жол бермеуге тырысу қажет.

Өрт сөндіру кезінде қолданылатын қорғаныс құралдары

Тиісті қорғаныс құралдарынсыз шара қолдануға әрекет жасамаңыз. Автономды түрде тыныс алуға арналған аппарат. Толыққанды қорғаныс киімі. 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

6.1.1. Төтенше жағдай шараларына қатыспайтын қызметкерлерге қатысты

Төтенше жағдай процедуралары

Зат төгілген жерді желдетіңіз. Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз. Қажеті жоқ қызметкерлерді көшіру.

6.1.2. Төтенше жағдайда шара қолданатын адамдарға қатысты

Қорғаныс құралдары

Тиісті қорғаныс құралдарынсыз шара қолдануға әрекет жасамаңыз. Қосымша ақпаратты «Әсер етуді басқару/жеке басты қорғау» атты 8-бөлімнен қараңыз. Тазаалайтын адамдарды тиісті қорғау құралдарымен жабдықтаңыз.

Төтенше жағдай процедуралары

Аумақты желдетіңіз.

CP 620, A

Қауіпсіздік паспорты

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

6.2. Экологиялық сақтық шаралары

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

6.3. Ыдыс пен тазалау үшін қолданылатын әдістер мен материалдар

Тазалау әдістері

Төгілген сұйықтықты сіңіргіш материалмен жинаңыз. Өнім кәрізге немесе муниципалдық ағынды суларға төгілсе, құзырлы органдарға хабар беріңіз. Төгілген затты саз немесе диатомит сияқты инертті қатты заттармен мүмкіндігінше тез арада сіңіріп алыңыз. Төгілген сұйықты жинау. 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

Жұмыс орны жақсылап желдетілетінін қамтамасыз етіңіз. Пайдалану алдында арнайы нұсқауларды алыңыз. Барлық қауіпсіздік шараларын оқып, түсінгеннен кейін қолдану керек. Жеке қорғаныс заттары. Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз. Жеп ішпес немесе темекі шекпес бұрын және жұмыстан шыққан кезде қолдар мен басқа әсерге ұшыраған жерлерді жұмсақ сабынды сумен жуу керек. Буланған заттардың түзілуін болдырмау үшін жұмыс орнында жақсы желдетуді қамтамасыз етіңіз.

Гигиеналық шаралар

Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Осы өнімді пайдалану кезінде тамақ жеуге, сусын ішуге немесе шылым шегуге болмайды. Затты ұстағаннан кейін әруақытта қолыңызды жуыңыз. Ұстағаннан кейін қолдарыңызды, білектеріңізді және бетіңізді мұқият жуыңыз.

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

Сақтау жағдайлары

Құлыптаулы сақтаңыз. Жақсы желдетілетін жерде сақтаңыз. Салқын әрі жақсылап желдетілетін жерде, тек түпнұсқалы ыдысында, мыналардан аулақ ұстаңыз: Пайдаланбаған кезде ыдысты жабық ұстаңыз.

Сәйкес келмейтін өнімдер

Күшті негіздер. Күшті қышқылдар.

Сәйкес келмейтін материалдар

Тұтану көздері. Күн түсу.

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

Жұмыс орны жақсылап желдетілетінін қамтамасыз етіңіз.

Қоршаған ортаға әсер етуді бақылау құралдары

Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

Басқа ақпарат

Қолданған кезде жеп ішуге я темекі тартуға болмайды.

8.3. Жеке қорғаныс шаралары/жеке қорғаныс құралдары

Жеке қорғаныс құралдары:

Қауіпсіздік көзілдірігі. Қорғану киімі. Қорғаныс қолғаптары. Керек емес әсерден сақтаныңыз.

Қолды қорғау құралдары

Қорғаныстық қолғаптар. қорғайтын қолғаптар киіңіз.

Түрі	Материал	Өту	Қалыңдық (mm)	Өту	Стандарт
Бір рет қолданылатын қолғап	Nitrile rubber (NBR)	3 (> 60 минут)			EN ISO 374

Көзді қорғау құралдары

Химиялық немесе қауіпсіздік көзілдіріктері

CP 620, A

Қауіпсіздік паспорты

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

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

Тері мен денені қорғау құралдары

Сәйкес қорғаныс киімін кию керек

Тыныс алу жолдарын қорғау құралдары

Тиісті қорғау құрылғыларын киіңіз. Арнайы маска киіп жүру қажет

Жеке қорғау құралының белгі(лер)сі



8.4. Басқа қосылыстардың әсер ету шектерінің мәндері

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 9: Физикалық және химиялық қасиеттері

9.1. Негізгі физикалық және химиялық қасиеттері

Физикалық күйі	Сұйық
Түсі	Қызыл.
Иісі	Сипаттама.
Иіс шегі	Қолданыста жоқ
Еру нүктесі	Қолданылмайды
Мұздату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	Қолданыста жоқ
Жаңғыштығы	Қолданылмайды, Жаңғыш емес
Жарылғыштықтың төменгі шегі	Қолданыста жоқ
Жарылғыштықтың жоғарғы шегі	Қолданыста жоқ
Лап ету нүктесі	Қолданылмайды
Өздігінен тұтану температурасы	Қолданыста жоқ
Ыдырау температурасы	Қолданыста жоқ
pH	Анықталмаған
Ерітінді pH	Қолданыста жоқ
Тұтқырлық, кинематикалық (есептелген мән) (40 °C)	Қолданыста жоқ
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ
Бу қысымы	Қолданыста жоқ
Бу қысымы (50 °C)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	≈ 1,17 г/см³
Салыстырмалы тығыздық	Қолданыста жоқ
Будың салыстырмалы тығыздығы (20°C)	Қолданыста жоқ
Ерігіштік	Қолданыста жоқ
Бөлшектердің мөлшері	Қолданылмайды

9.2. Физикалық қауіп сыныптарына қатысты деректер (қосымша)

Ұшпа органикалық қосылыстар мөлшері	15 мг/л EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)
-------------------------------------	---

БӨЛІМ 10: Тұрақтылық және реакцияға түсу қабілеті

10.1. Реакцияға түсу қабілеті

Бұл өнім қалыпты пайдалану, сақтау және тасымалдау жағдайларында әрекеттеспейді.

10.2. Химиялық тұрақтылық

Қалыпты жағдайда тұрақты. Орнатылмаған.

CP 620, A

Қауіпсіздік паспорты

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

10.3. Қауіпті реакция беру мүмкіншілігі

Қалыпты қолдану жағдайларында қауіпті реакция беретіні туралы мәлімет жоқ. Орнатылмаған.

10.4. Алды алынатын жағдайлар

Ұсынылған сақтау және жұмыс істеу жағдайларында ешқандай (7-бөлімді қараңыз). 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. түтін. Көміртегі оксиді. Көміртек диоксиді.

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

hexaboron dizinc undecaoxide (12767-90-7)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 5000 мг/кг дене массасы (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
ЛД50, тері арқылы, қоян	> 5000 мг/кг дене массасы (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Skin, 14 day(s))
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар	> 4,95 мг/л (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Inhalation (dust), 14 day(s))

Терінің ойылуы/тітіркенуі	Теріні тітіркендіреді. pH: Анықталмаған
Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі	Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі. pH: Анықталмаған
Тыныс алу жолдарының немесе терінің сенсбилизациясы	Жіктелмеген
Бактериялық жасушалардың мутагендігі	Жіктелмеген
Канцерогендік	Қатерлі ісіктің пайда болуы күдіктеледі.
Репродуктив уыттылық	Ұрықтылыққа немесе туылмаған балаға зияндығы күдіктеледі .
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	Қолдағы деректерге сәйкес жіктеу шарттары орындалмаған.

БӨЛІМ 12: Экологиялық ақпарат

12.1. Уыттылық

Экология - жалпы	Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар.
Экология - су	Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар.
Сулы орта үшін қауіпті, қысқа мерзімді (өткір)	Жіктелмеген
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

CP 620, A

Қауіпсіздік паспорты

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

Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	
ЛК50 - Балық [1]	4500 мг/л Leuciscus idus (Аққайран балығы)
ТК50 72h - Балдыр [1]	35 мг/л
NOEC, созылмалы, шаянтөрізділер	> 1 мг/л
hexaboron dizinc undecaoxide (12767-90-7)	
ЛК50 - Балық [1]	79,7 мг/л Таза су балық
ЛК50 - Балық [2]	74 мг/л Теңіз балығы

12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

CP 620, A	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Қоршаған ортаға ұзақ мерзімді кері әсер туғызуы мүмкін.
Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Биоыдырауға ұшырайды
hexaboron dizinc undecaoxide (12767-90-7)	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Biodegradability: not applicable.
Химиялық оттегі мұқтажы (ХОМ)	Not applicable
ТОМ	Not applicable
БОМ (% ТОМ)	Not applicable

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

CP 620, A	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Орнатылмаған.
hexaboron dizinc undecaoxide (12767-90-7)	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	No bioaccumulation data available.

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

CP 620, A	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ
hexaboron dizinc undecaoxide (12767-90-7)	
Экология - топырақ	Adsorbs into the 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

Қоқыс өңдеу әдістері	Ішіндегі заттарды/ыдысты лицензиясы бар жинаушының сұрыптау нұсқауларына сәйкес тастаңыз.
Өнім/Қаптаманы кәдеге жарату ұсыныстары	Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз. Сауыттың ішіндегісін/сауытты қауіпті немесе арнайы қоқыс жинайтын жерлерге, жергілікті, өңірлік, мемлекеттік және/немесе халықаралық стандарттарға сәйкес тастаңыз.
Қалдықтарды кәдеге жарату туралы ақпарат	Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.



CP 620, A

Қауіпсіздік паспорты

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

БӨЛІМ 14: Тасымалдау ақпараты

ADR / IMDG / IATA / RID / сәйкес

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

14.6. Пайдаланушыға арналған арнайы сақтық шаралары

Жермен тасымалдау

Реттелмейді

Теңізбен тасымалдау

Реттелмейді

Әуе көлігі

Реттелмейді

Темір жолмен тасымалдау

Реттелмейді

14.7. IMO құралдарына сәйкес көп мөлшердегі жүкті теңізбен тасымалдау

Қолданылмайды

БӨЛІМ 15: Заңды ақпарат

15.1. Затқа немесе қоспаға қатысты қауіпсіздік, денсаулық және экологиялық ережелер/заңдар

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 16: Басқа ақпарат

SDS Major/Minor	Жоқ
Берілген күні	26.06.2025
Қайта қарау күні	26.06.2025
Орнын басады	08.02.2021

Бөлім	Өзгертілген бөлшек	Аңғартпалар
	Classification (GHS UN)	Қосылған H351



CP 620, A

Қауіпсіздік паспорты

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

Бөлім	Өзгертілген бөлшек	Аңғартпалар
	Құрамы/құрамындағы заттар туралы ақпарат	Қосылған TCPP: Carc. 2, H351

Басқа ақпарат

Жоқ.

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
Acute Tox. Not classified (Dermal)	Жіті уыттылық (тері) Сыныпталған жоқ
Acute Tox. Not classified (Oral)	Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ
Aquatic Acute 1	Су ортасына қауіпті – 1 санатқа жататын өткір қауіптілік
Aquatic Acute Not classified	Сулы ортаға қатер төндіреді – Жіті қатер Сыныпталған жоқ
Aquatic Chronic 2	Су ортасына қауіпті – 2 санатқа жататын созылмалы қауіптілік
Aquatic Chronic 3	Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік
Aquatic Chronic Not classified	Сулы ортаға қатер төндіреді – Созылмалы қатер Сыныпталған жоқ
Carc. 2	2 санатқа жататын канцерогендік әрекет
Eye Irrit. 2	2 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі
Eye Irrit. 2A	2A санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі
Flam. Liq. Not classified	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ
Repr. 2	2 санатына жататын репродуктивті улылық
Skin Irrit. 2	2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі
H315	Теріні тітіркендіреді
H319	Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі
H351	Қатерлі ісіктің пайда болуы күдіктеледі
H361	Ұрықтылыққа немесе туылмаған балаға зияндығы күдіктеледі
H400	Су ағзаларына өте уытты
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.



CP 620, B

Қауіпсіздік паспорты

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

Берілген күні: 26/06/2025

Қайта қарау күні: 20/03/2025

Орнын басады: 08/02/2021

Нұсқа: 8.0

БӨЛІМ 1: Идентификация

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Саудалық атау	CP 620, B
Өнім коды	BU Fire Protection

1.2. Басқа белгілеу жолдары

Қосымша ақпарат жоқ

1.3. Химиялық заттарды пайдалану және шектеулі пайдалану туралы ұсыныстар

Затты/қоспаны пайдалану	Firestop foam
Ұсынылған қолдану аясы	Firestop foam

1.4. Жеткізушінің мәліметтері

Жеткізуші P.T. Hilti Nusantara The Garden Center Level 3 No. 3-11B, Kawasan Komersial Cilandak Jl. Raya Cilandak KKO ID 12560 Jakarta Indonesia T +62 21 789 0850, F +62 21 7890845 moid@hilti.com	Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-fire.protection@hilti.com
--	---

1.5. Төтенше телефон нөмірі

Төтенше жағдай нөмірі	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +62 21 789 0850
-----------------------	--

БӨЛІМ 2: Қауіп көздерін сәйкестендіру

2.1. Зат не қоспаны жіктеу

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу

4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу)	H332	Сарапшының тұжырымы
4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу: шаң, тұман)	H332	Есептеу әдісі
2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі	H315	Есептеу әдісі
2A санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі	H319	Есептеу әдісі
Тыныс жүйесінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат	H334	Есептеу әдісі
Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат	H317	Есептеу әдісі
2 санатқа жататын канцерогендік әрекет	H351	Есептеу әдісі
Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 3 санатқа жататын біржолғы әсер ету, дем алу жолдарының тітіркенуі	H335	Есептеу әдісі
Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 2 санатқа жататын қайталама әсер ету	H373	Есептеу әдісі
H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз		
Физико-химиялық, адам денсаулығына және қоршаған ортаға кері әсерлер	Қатерлі ісіктің пайда болуы күдіктеледі, Ағзаларға зақым келтіруі мүмкін ұзақ немесе қайталама әсер ету арқылы, Ішке дем алынса зиянды, Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін, Теріні тітіркендіреді, Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін, Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі, Аллергия немесе демікпе ұстамаларын немесе тыныс алу қиындығын тудыруы мүмкін	

CP 620, 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 БҰҰ)



Ескерту сөзі (GHS UN)

Қауіпті құрамдас бөліктері

Қатер мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)

Қауіп

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

H315 - Теріні тітіркендіреді

H317 - Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін

H319 - Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі

H332 - Ішке дем алынса зиянды

H334 - Аллергия немесе демікпе ұстамаларын немесе тыныс алу қиындығын тудыруы мүмкін

H335 - Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін

H351 - Қатерлі ісіктің пайда болуы күдіктеледі

H373 - Ағзаларға зақым келтіруі мүмкін ұзақ немесе қайталама әсер ету арқылы

Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)

P260 - булар дем алмаңыз.

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

P284 - Желдету жеткіліксіз болған жағдайда тыныс алу органдарын қорғау.

P302+P352 - ТЕРІГЕ ТИІП КЕТКЕН ЖАҒДАЙДА: Көп су қолданып шаю керек.

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

Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз.

P342+P311 - Тыныс алу симптомдары болып жатса: дәрігер, ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ ОРТАЛЫҚ қоңырау шалыңыз.

2.3. Жіктелім нәтижесіне әкелмейтін басқа да қауіптіліктер

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 3: Құрамы/құрамындағы заттар туралы ақпарат

3.1. Заттар

Қолданылмайды

CP 620, B

Қауіпсіздік паспорты

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

3.2. Қоспалар

Атауы	Өнім идентификаторы	%	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	CAS №: 9016-87-9	≥ 40	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (тері) Сыныпталған жоқ 4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу), H332 2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H315 2 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319 Тыныс жүйесінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H334 Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H317 2 санатқа жататын канцерогендік әрекет, H351 Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 3 санатқа жататын біржолғы әсер ету, дем алу жолдарының тітіркенуі, H335 Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 2 санатқа жататын қайталама әсер ету, H373

CP 620, B

Қауіпсіздік паспорты

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

Атауы	Өнім идентификаторы	%	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	CAS №: 101-68-8	25 – 60	Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (тері) Сыныпталған жоқ 4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу), H332 4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу: шаң, тұман), H332 2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H315 2 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319 2A санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319 Тыныс жүйесінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H334 Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат, H317 2 санатқа жататын канцерогендік әрекет, H351 Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 3 санатқа жататын біржолғы әсер ету, дем алу жолдарының тітіркенуі, H335 Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 2 санатқа жататын қайталама әсер ету, H373
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	CAS №: 13674-84-5	10 – 25	4 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы), H302 2 санатқа жататын канцерогендік әрекет, H351 Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H412

H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

БӨЛІМ 4: Алғашқы жәрдем шаралары

4.1. Қажетті алғашқы көмек шараларының суреттемесі

Тыныспен ішке тартылғаннан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Сол адамды таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпты қамтамасыз етіңіз. Өлсіздікті сезінгенде токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге телефон шалыңыз. Зардап шеккенді таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпта тыныштықты қамтамасыз етіңіз. Нашар сезініп тұрсаңыз ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ ОРТАЛЫҚҚА/дәрігерге қоңырау шалыңыз. Тыныс алу қиын болса, зардап шеккенді таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпта тыныштықты қамтамасыз етіңіз. Тыныс алу симптомдары болып жатса: ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ ОРТАЛЫҚҚА немесе дәрігерге/емшіге қоңырау шалыңыз.

CP 620, B

Қауіпсіздік паспорты

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

Теріге тигеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Теріні көп мөлшерде сумен шаю керек. Ластанған киімді шешіңіз. Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Көп мөлшердегі сумен және сабынмен жуыңыз. Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Егер тері тітіркенуі пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Арнайы шара (осы жапсырмадағы алғашқы медициналық жәрдем көрсетуге қосымша нұсқауды қараңыз). Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса:

Көзге түскеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Бірнеше минут сумен мұқият шайыңыз. Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз. Егер көздің тітіркенуі кетпесе: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз. Егер көздің тітіркенуі кетпесе: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.

Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Өлсіздікті сезінгенде токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге телефон шалыңыз. Аузыңызды шайыңыз. Өдейілеп құспаңыз. Жедел жәрдем шақырыңыз.

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

Тыныспен ішке тартқаннан кейін болатын симптомдар/әсерлер

Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін. Аллергия немесе демікпе ұстамаларын немесе тыныс алу қиындығын тудыруы мүмкін. Ағзаға тыныс алу жолдары арқылы ұзақ уақыт бойы түскен жағдайда, денсаулыққа күрделі зақым келтіреді. Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.

Теріге тигеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер

Тітіркендіру. Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін. Теріні тітіркендіреді.

Көзге түскеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер

Көздердің тітіркенуі. Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі.

Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар

Ішке дем алынса зиянды.

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
Жарамсыз өрт сөндіргіш зат

Су шашыратқыш. Құрғақ ұнтақ. Көбік. Көміртек диоксиді. Құм.
Ауыр су ағынын қолдануға болмайды.

5.2. Химиялық заттардан туындайтын ерекше қауіптер

Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері

Уытты түтін шығуы мүмкін.

5.3. Өрт сөндірушілерге арналған арнайы құорғану шаралары

Өрт сөндіру нұсқаулары

Әсерге ұшыраған ыдыстарды салқындату үшін су шашырату немесе тұман қолдану керек. Химиялық өртті сөндірген кезде абайлық танытыңыз. Өрт сөндіргіш судың қоршаған ортаға төгілуіне жол бермеуге тырысу қажет.

Өрт сөндіру кезінде қолданылатын қорғаныс құралдары

Тиісті қорғаныс құралдарынсыз шара қолдануға әрекет жасамаңыз. Автономды түрде тыныс алуға арналған аппарат. Толыққанды қорғаныс киімі. 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

6.1.1. Төтенше жағдай шараларына қатыспайтын қызметкерлерге қатысты

Төтенше жағдай процедуралары

Зат төгілген жерді желдетіңіз. шаң/түтін/газ/тұман/булар/спрей дем алмаңыз. Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз. Қажеті жоқ қызметкерлерді көшіру.

CP 620, B

Қауіпсіздік паспорты

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

6.1.2. Төтенше жағдайда шара қолданатын адамдарға қатысты

Қорғаныс құралдары	Тиісті қорғаныс құралдарынсыз шара қолдануға әрекет жасамаңыз. Қосымша ақпаратты «Әсер етуді басқару/жеке басты қорғау» атты 8-бөлімнен қараңыз.
Төтенше жағдай процедуралары	Тазалайтын адамдарды тиісті қорғау құралдарымен жабдықтаңыз. Аумақты желдетіңіз.

6.2. Экологиялық сақтық шаралары

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

6.3. Ыдыс пен тазалау үшін қолданылатын әдістер мен материалдар

Тазалау әдістері	Төгілген сұйықтықты сіңіргіш материалмен жинаңыз. Өнім кәрізге немесе муниципалдық ағынды суларға төгілсе, құзырлы органдарға хабар беріңіз. Төгілген затты саз немесе диатомит сияқты инертті қатты заттармен мүмкіндігінше тез арада сіңіріп алыңыз. Төгілген сұйықты жинау. 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	Пайдалану алдында арнайы нұсқауларды алыңыз. Барлық қауіпсіздік шараларын оқып, түсінгеннен кейін қолдану керек. Жеке қорғаныс заттары. шаң/түтін/газ/тұман/булар/спрей дем алмаңыз. Тек сыртта немесе жақсы желдетілетін аймақта ғана пайдаланыңыз. Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз. Жеп ішпес немесе темекі шөкпес бұрын және жұмыстан шыққан кезде қолдар мен басқа әсерге ұшыраған жерлерді жұмсақ сабынды сумен жуу керек. Буланған заттардың түзілуін болдырмау үшін жұмыс орнында жақсы желдетуді қамтамасыз етіңіз.
Гигиеналық шаралар	шаң/түтін/газ/тұман/булар/спрей дем алмаңыз. Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Ластанған жұмыс киімін жұмыс орнынан тыс шығаруға болмайды. Осы өнімді пайдалану кезінде тамақ жеуге, сусын ішуге немесе шылым шегуге болмайды. Затты ұстағаннан кейін әруақытта қолыңызды жуыңыз. Ұстағаннан кейін қолдарыңызды, білектеріңізді және бетіңізді мұқият жуыңыз.

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

Сақтау жағдайлары	Құлыптаулы сақтаңыз. Жақсы желдетілетін жерде сақтаңыз. Сауытты тығыз жабылған түрде сақтаңыз. Салқын әрі жақсылап желдетілетін жерде, тек түпнұсқалы ыдысында, мыналардан аулақ ұстаңыз:
Сәйкес келмейтін өнімдер	Күшті негіздер. Күшті қышқылдар.
Сәйкес келмейтін материалдар	Тұтану көздері. Күн түсу.
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	Жұмыс орны жақсылап желдетілетінін қамтамасыз етіңіз.
Қоршаған ортаға әсер етуді бақылау құралдары	Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.
Басқа ақпарат	Қолданған кезде жеп ішуге я темекі тартуға болмайды.

8.3. Жеке қорғаныс шаралары/жеке қорғаныс құралдары

Жеке қорғаныс құралдары:

Қорғаныс қолғаптары. Қорғану киімі. Қауіпсіздік көзілдірігі. Керек емес әсерден сақтаныңыз.

CP 620, B

Қауіпсіздік паспорты

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

Қолды қорғау құралдары

Wear suitable gloves tested to EN374. Suitable for short-term work or as a splash guard: Nitrile rubber gloves (> 0.1 mm). In case of permanent product contact:

Түрі	Материал	Өту	Қалыңдық (mm)	Өту	Стандарт
Бір рет қолданылатын қолғап	Nitrile rubber (NBR)	6 (> 480 минут)	≥ 0,35		
Бір рет қолданылатын қолғап	Бутил резеңкесі	6 (> 480 минут)	≥ 0,35		

Көзді қорғау құралдары

Химиялық немесе қауіпсіздік көзілдіріктері

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

Тері мен денені қорғау құралдары

Сәйкес қорғаныс киімін кию керек

Тыныс алу жолдарын қорғау құралдары

Желдендіру (вентиляция) жеткілікті дәрежеде болған жағдайда қажеттілігі жоқ. Жұмыс орны жақсылап желдетілетінін қамтамасыз етіңіз. Open windows during application to ensure natural ventilation. Жұмыс орнында әсер ету шегінен асса: Арнайы маска киіп жүру қажет. (e.g. gas filter type A1-P2 according to EN 14387)

Жеке қорғау құралының белгі(лер)сі



8.4. Басқа қосылыстардың әсер ету шектерінің мәндері

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 9: Физикалық және химиялық қасиеттері

9.1. Негізгі физикалық және химиялық қасиеттері

Физикалық күйі	Сұйық
Түсі	Көріпмас түсті.
Иісі	Сипаттама.
Иіс шегі	Қолданыста жоқ
Еру нүктесі	Қолданылмайды
Мұздату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	Қолданыста жоқ
Жаңғыштығы	Қолданылмайды, Жаңғыш емес
Жарылғыштықтың төменгі шегі	Қолданыста жоқ
Жарылғыштықтың жоғарғы шегі	Қолданыста жоқ
Лап ету нүктесі	Қолданыста жоқ
Өздігінен тұтану температурасы	Қолданыста жоқ
Ыдырау температурасы	Қолданыста жоқ
pH	Қолданыста жоқ
Ерітінді pH	Қолданыста жоқ
Тұтқырлық, кинематикалық (есептелген мән) (40 °C)	Қолданыста жоқ
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ
Бу қысымы	Қолданыста жоқ
Бу қысымы (50 °C)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	≈ 1,032 г/см³
Салыстырмалы тығыздық	Қолданыста жоқ
Будың салыстырмалы тығыздығы (20°C)	Қолданыста жоқ

CP 620, B

Қауіпсіздік паспорты

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

Ерігіштік

Бөлшектердің мөлшері

Қолданыста жоқ

Қолданылмайды

9.2. Физикалық қауіп сыныптарына қатысты деректер (қосымша)

Ұшпа органикалық қосылыстар мөлшері

15 г/л EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

БӨЛІМ 10: Тұрақтылық және реакцияға түсу қабілеті

10.1. Реакцияға түсу қабілеті

Бұл өнім қалыпты пайдалану, сақтау және тасымалдау жағдайларында әрекеттеспейді.

10.2. Химиялық тұрақтылық

Қалыпты жағдайда тұрақты. Орнатылмаған.

10.3. Қауіпті реакция беру мүмкіншілігі

Қалыпты қолдану жағдайларында қауіпті реакция беретіні туралы мәлімет жоқ. Орнатылмаған.

10.4. Алды алынатын жағдайлар

Ұсынылған сақтау және жұмыс істеу жағдайларында ешқандай (7-бөлімді қараңыз). 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. түтін. Көміртегі оксиді. Көміртек диоксиді.

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)

Ішке дем алынса зиянды. Тыныс алу:шаң,ылғал: Ішке дем алынса зиянды.

CP 620, B	
ӨУЕ БҰҰ (газдар)	4500 бөлік/миллион (көлем)/4 сағ
ӨУЕ БҰҰ (булар)	11 мг/л/4 сағ
ӨУЕ БҰҰ (шаң, бу)	1,5 мг/л/4 сағ

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 10000 мг/кг (Rat, Literature study, Oral)
ЛД50, тері арқылы, қоян	> 5000 мг/кг (Rabbit, Literature study, Dermal)
ЛД50, тері арқылы	9400 мг/кг
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар	0,49 мг/л

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг
ЛД50, жұту арқылы	31600 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, қоян	> 9400 мг/кг
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар (Шаң/тұман)	> 0,368 мг/л/4 сағ

Терінің ойылуы/тітіркенуі

Теріні тітіркендіреді.

Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі

Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі.

CP 620, B

Қауіпсіздік паспорты

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

Тыныс алу жолдарының немесе терінің сенсбилизациясы	Аллергия немесе демікпе ұстамаларын немесе тыныс алу қиындығын тудыруы мүмкін. Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.
Бактериялық жасушалардың мутагендігі	Жіктелмеген
Канцерогендік	Қатерлі ісіктің пайда болуы күдіктеледі.

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
IARC тобы	3 - Жіктеуге келмейді

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	
IARC тобы	3 - Жіктеуге келмейді

Репродуктив уыттылық	Жіктелмеген
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (бір рет әсер ету)	Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін.

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (бір рет әсер ету)	Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін.

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (бір рет әсер ету)	Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін.

Белгілі бір органға қатысты уыттылық (қайталанатын әсер)	Ағзаларға зақым келтіруі мүмкін ұзақ немесе қайталама әсер ету арқылы.
--	--

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (қайталанатын әсер)	Ағзаларға зақым келтіруі мүмкін ұзақ немесе қайталама әсер ету арқылы.

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (қайталанатын әсер)	Ағзаларға зақым келтіруі мүмкін ұзақ немесе қайталама әсер ету арқылы.

Аспирациялық өкпе қабыну қаупі	Жіктелмеген
Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар	Ішке дем алынса зиянды.

БӨЛІМ 12: Экологиялық ақпарат

12.1. Уыттылық

Экология - жалпы	Өнім суда тіршілік ететін ағзалар үшін зиянды емес және қоршаған ортаға кері ықпалын тигізбейді.
Сулы орта үшін қауіпті, қысқа мерзімді (өткір)	Жіктелмеген
Сулы орта үшін қауіпті, ұзақ мерзімді (созылмалы)	Жіктелмеген

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
ЛК50 - Басқа су ағзалары [1]	> 1000 мг/л (96 h, Literature study)

12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

CP 620, B	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Орнатылмаған.

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Not readily biodegradable in water.

CP 620, B

Қауіпсіздік паспорты

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

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Биоыдырауға ұшырайды

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Тез ыдырамайды

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

CP 620, B	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Орнатылмаған.

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
BCF - Балық [1]	268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	10,46 (Calculated, KOWWIN)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

CP 620, B	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
Беттік күш	No data available in the literature
Органикалық көміртек адсорбциясының нормаланған коэффициенті (Log Koc)	9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Экология - топырақ	Adsorbs into the 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

Қоқыс өңдеу әдістері	Ішіндегі заттарды/ыдысты лицензиясы бар жинаушының сұрыптау нұсқауларына сәйкес тастаңыз.
Өнім/Қаптаманы кәдеге жарату ұсыныстары	Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз. Сауыттың ішіндегісін/сауытты қауіпті немесе арнайы қоқыс жинайтын жерлерге, жергілікті, өңірлік, мемлекеттік және/немесе халықаралық стандарттарға сәйкес тастаңыз.
Қалдықтарды кәдеге жарату туралы ақпарат	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			
Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді
14.2. БҰҰ тиісті тасымалдау аты			
Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді



CP 620, B

Қауіпсіздік паспорты

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.3. Тасымалдауға қатысты қауіп класы (-тары)			
Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді
14.4. Буып тую тобы			
Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді
14.5. Экологиялық қауіптер			
Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді
Ілеспе ақпарат жоқ			

14.6. Пайдаланушыға арналған арнайы сақтық шаралары

Жермен тасымалдау

Реттелмейді

Теңізбен тасымалдау

Реттелмейді

Әуе көлігі

Реттелмейді

Темір жолмен тасымалдау

Реттелмейді

14.7. IMO құралдарына сәйкес көп мөлшердегі жүкті теңізбен тасымалдау

Қолданылмайды

БӨЛІМ 15: Заңды ақпарат

15.1. Затқа немесе қоспаға қатысты қауіпсіздік, денсаулық және экологиялық ережелер/заңдар

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 16: Басқа ақпарат

SDS Major/Minor	Жоқ
Берілген күні	26.06.2025
Қайта қарау күні	20.03.2025
Орнын басады	08.02.2021

Бөлім	Өзгертілген бөлшек	Аңғартпалар
	Құрамы/құрамындағы заттар туралы ақпарат	Қосылған TCPP: Carc. 2, H351

Қысқартылған көздер мен акронимдер

CAS № - Химиялық дерексіз қызмет көрсету нөмірі
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)

CP 620, B

Қауіпсіздік паспорты

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

BLV - Биологиялық шекті мәні
Оттегіге биохимиялық қажеттілік - Оттегіні қажет етудің биохимиялық көрсеткіші (БОМ)
CLP - Жіктеу, белгілеу, буып тую ережесі; № 1272/2008 ережесі (ЕК)
DMEL - Алынған минималды әсер деңгейі
DNEL - Алынған әсерсіз деңгей
ЕҚ № - Еуропалық Қоғамдастықтың нөмірі
TK50 - Орташа тиімді концентрация
ED - Эндокриндік бұзғыш
Еуропалық норма - Еуропалық стандарт
IARC - Халықаралық обырды зерттеу агенттігі
IATA - Халықаралық әуе тасымалы қауымдастығы
IMDG - Қауіпті заттарды халықаралық теңізбен тасымалдау ұйымы
Жұмыс орынында әсер етудің ұсынылған шекті мәні - Кәсіби сәуле алудың болжамды шекті мәні
LK50 - Орташа өлімге әкелетін концентрация
LD50 - Орташа өлімге әкелетін мөлшерлеме
LOAEL - Ең аз кері әсер байқалатын деңгей
Азот тотығы жүйесі - Басқаша көрсетілмеген
NOAEC - Кері әсер байқалмайтын концентрация
NOAEL - Кері әсер байқалмайтын деңгей
NOEC - Әсер байқалмайтын концентрация
vPvB - Өте тұрақты және өте биошоғырланғыш
WGK - Су қауіптілігінің сыныбы
ҰОЗ - Ұшпа органикалық қосылыстар
ҚП - Қауіпсіздік паспорты
RID - Темір жолмен қауіпті тауарлардың халықаралық тасымалына қатысты ережелер
REACH - № 1907/2006 Химиялық заттарды тіркеу, бағалау, рұқсат беру және шектеу ережесі (ЕК)
PNEC - Болжалған әсер бермейтін концентрация
PBT - Тұрақты биошоғырланғыш уытты зат
OEL (жұмыс орнындағы ықпал шегі) - Әсер етудің шекті деңгейі
OECD - Экономикалық ынтымақтастық және даму ұйымы
Оттегіге химиялық қажеттілік - Химиялық оттегі мұқтажы (ХОМ)
ТОМ - Оттегіні қажет ету деңгейінің теориялық көрсеткіші (ThOD)
Қауіпті заттарға арналған техникалық ережелер - Қауіпті заттарға арналған техникалық нұсқаулар
TLM - Орташа рұқсат етілген шек
STP - Ақаба су өңдеу цехы
Жоқ.

Басқа ақпарат

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу)
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу: шаң, тұман)
Acute Tox. 4 (Oral)	4 санатқа жататын өткір улылық (ауыз арқылы)
Acute Tox. Not classified (Dermal)	Жіті уыттылық (тері) Сыныпталған жоқ
Acute Tox. Not classified (Oral)	Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ
Aquatic Chronic 3	Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік
Carc. 2	2 санатқа жататын канцерогендік әрекет
Eye Irrit. 2	2 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі
Eye Irrit. 2A	2A санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі
Flam. Liq. Not classified	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ



CP 620, B

Қауіпсіздік паспорты

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

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
Resp. Sens. 1	Тыныс жүйесінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат
Skin Irrit. 2	2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі
Skin Sens. 1	Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат
STOT RE 2	Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 2 санатқа жататын қайталама әсер ету
STOT SE 3	Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 3 санатқа жататын біржолғы әсер ету, дем алу жолдарының тітіркенуі
H302	Жұтылса зиянды
H315	Теріні тітіркендіреді
H317	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
H319	Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі
H332	Ішке дем алынса зиянды
H334	Аллергия немесе демікпе ұстамаларын немесе тыныс алу қиындығын тудыруы мүмкін
H335	Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін
H351	Қатерлі ісіктің пайда болуы күдіктеледі
H373	Ағзаларға зақым келтіруі мүмкін ұзақ немесе қайталама әсер ету арқылы
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.