



Turropololol 20 HD

Қауіпсіздік паспорты

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

Берілген күні: 11/11/2022 Қайта қарау күні: 11/11/2022 : Нұсқа: 1.0

БӨЛІМ 1: Идентификация

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Өнім атауы	Turropololol 20 HD
Өнім түрі	Гидрогенизацияланған және минералды майлар, силикондар
Өнім коды	BU ETA

1.2. Басқа белгілеу жолдары

Қосымша ақпарат жоқ

1.3. Химиялық заттарды пайдалану және шектеулі пайдалану туралы ұсыныстар

Затты/қоспаны пайдалану	Майлау материалдары, майлар, ығыстыратын агенттер
Ұсынылған қолдану аясы	Майлау майлары, жағын майлары және дайын өнімдер

1.4. Жеткізушінің мәліметтері

Жеткізуші	Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім
«Хилти Қазақстан» ЖШС	Hilti AG
Тимирязев көшесі 42/15, литер 012 (жақтау 15)	Feldkircherstraße 100
KZ 050057 Алматы қ.	FL 9494 Schaan
Қазақстан Республикасы	Liechtenstein
T 8 (800) 080-09-09	T +423 234 2111
kazakhstan@hilti.com , www.hilti.kz	product.compliance-power.tools@hilti.com

1.5. Төтенше телефон нөмірі

Төтенше жағдай нөмірі	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +7 (727) 344-10-22
-----------------------	---

БӨЛІМ 2: Қауіп көздерін сәйкестендіру

2.1. Зат не қоспаны жіктеу

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу

Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ		Тексеру деректері негізінде
Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын өткір қауіптілік	H402	Есептеу әдісі
Сулы ортаға қатер төндіреді – Созылмалы қатер Сыныпталған жоқ		Есептеу әдісі
H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз		

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

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес белгілеу

Ескерту сөзі (GHS UN)	-
Қатер мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)	H402 - Су ағзаларына зиянды
Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)	P273 - Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз. P501 - Сауыттың ішіндегісін/сауытты

2.3. Жіктелім нәтижесіне әкелмейтін басқа да қауіптіліктер

Қосымша ақпарат жоқ

Turropolololil 20 HD

Қауіпсіздік паспорты

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

БӨЛІМ 3: Құрамы/құрамындағы заттар туралы ақпарат

3.1. Заттар

Қолданылмайды

3.2. Қоспалар

Атауы	Өнім идентификаторы	%	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
tetrakis(methylene(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate))methane	CAS №: 6683-19-8	< 2,5	Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ Сулы ортаға қатер төндіреді – Жіті қатер Сыныпталған жоқ
N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine	CAS №: 51772-35-1	< 2,5	Сулы ортаға қатер төндіреді – Жіті қатер Сыныпталған жоқ Су ортасына қауіпті – 4 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H413
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS №: 68411-46-1	< 2,5	2 санатына жататын репродуктивті улылық, H361 Сулы ортаға қатер төндіреді – Жіті қатер Сыныпталған жоқ Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H412
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	CAS №: 110-25-8	< 1	4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу: шаң, тұман), H332 2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H315 1 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H318 Су ортасына қауіпті – 1 санатқа жататын өткір қауіптілік, H400 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

Жалпы алғашқы жәрдем шаралары

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

Тыныспен ішке тартылғаннан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Зардап шегушіге таза ауамен дем алуға мүмкіндік беріңіз. Жәбірленушіні демалдырыңыз.

Теріге тигеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Өсерге ұшыраған киімді шешіп, терінің тиген жерін жұмсақ сабынды сумен жуыңыз, одан кейін жылы сумен шайыңыз.

Көзге түскеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Дереу мол су мөлшерімен шайыңыз.

Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Аузыңызды шайыңыз. Өдейілеп құспаңыз.

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

Симптомдар/әсерлер

Қалыпты деңгейде қолданғанда қауіпсіз.

Turropolololil 20 HD

Қауіпсіздік паспорты

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

Тыныспен ішке тартқаннан кейін болатын симптомдар/әсерлер	Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы мүмкін.
Теріге тигеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Қайта-қайта немесе ұзақ уақыт тисе, теріні сәл тітіркендіруі мүмкін.
Көзге түскеннен кейін болатын симптомдар/әсерлер	Аздап тітіркенуге себеп болуы мүмкін.
Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар	Қолдағы деректерге сәйкес жіктеу шарттары орындалмаған.

4.3. Қажет болатын жедел медициналық жәрдем және арнайы емдеу шаралары

Сипмтомдарға байланысты емдеңіз.

БӨЛІМ 5: Өрт сөндіру шаралары

5.1. Жарамды өрт сөндіру заты

Жарамды өрт сөндіргіш зат	ABC-ұнтағы. Құм. Көміртегі диоксиді (CO2), құрғақ химиялық ұнтақ, көбік.
Жарамсыз өрт сөндіргіш зат	Ауыр су ағынын қолдануға болмайды.

5.2. Химиялық заттардан туындайтын ерекше қауіптер

Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері	Жылыту кезінде немесе өрт болған жағдайда улы газдар пайда болуы 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 жабдығынсыз, оның ішінде тыныс алу жолын қорғау құралынсыз ертеніп 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

Қосымша ақпарат жоқ

6.1.2. Төтенше жағдайда шара қолданатын адамдарға қатысты

Қорғаныс құралдары	Тазалайтын адамдарды тиісті қорғау құралдарымен жабдықтаңыз.
Төтенше жағдай процедуралары	Аумақты желдетіңіз.

6.2. Экологиялық сақтық шаралары

Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз. Көпшілік қолданатын суға және канализацияға түсуге жол бермеңіз.

6.3. Ыдыс пен тазалау үшін қолданылатын әдістер мен материалдар

Тазалау әдістері	Төгілген затты саз немесе диатомит сияқты инертті қатты заттармен мүмкіндігінше тез арада сіңіріп алыңыз. Төгілген сұйықты жинау. Басқа материалдардан алшақ сақтаңыз.
------------------	--

БӨЛІМ 7: Ұстау және сақтау

7.1. Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары	Жеп ішпес немесе темекі шекпес бұрын және жұмыстан шыққан кезде қолдар мен басқа әсерге ұшыраған жерлерді жұмсақ сабынды сумен жуу керек.
--------------------------------------	---

Turropolololil 20 HD

Қауіпсіздік паспорты

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

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

Сақтау жағдайлары	25 °C аспайтын температураларда сақтаңыз. Күн көзінен қорғаңыз. Жақсы желдетілетін жерде сақтаңыз.
Сәйкес келмейтін өнімдер	Күшті қышқылдар. Күшті негіздер.
Сәйкес келмейтін материалдар	Тұтану көздері. Күн түсу.

БӨЛІМ 8: Әсер етуді бақылау құралдары/жеке басты қорғау құралдары

8.1. Басқару параметрлері

Қосымша ақпарат жоқ

8.2. Басқарудың инженерлік құралдарға сәйкестігі

Тиісті инженерлік бақылау құралдары	Жұмыс орны жақсылап желдетілетінін қамтамасыз етіңіз.
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:

Керек емес әсерден сақтаныңыз.

Қолды қорғау құралдары	Ұзақ уақыт және/немесе қайта-қайта ұстау: Қорғаныстық қолғаптар. Бутил-шайырынан жасалған қорғаныс қолғаптары
Көзді қорғау құралдары	Өнімді қолдану және сақтау жолдары шартты түрде емес

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
Түрі	Тұтқыр
Түсі	Кәріптас түсті.
Иісі	Сипаттама.
Иіс шегі	Қолданыста жоқ
Еру нүктесі	-40 °C
Мұздату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	> 250 °C
Жаңғыштығы	Қолданыста жоқ
Жарылғыштықтың төменгі шегі	Қолданыста жоқ
Жарылғыштықтың жоғарғы шегі	Қолданыста жоқ
Лап ету нүктесі	270 °C
Өздігінен тұтану температурасы	Қолданыста жоқ
Ыдырау температурасы	250 °C
pH	Қолданыста жоқ
Ерітінді pH	Қолданыста жоқ
Тұтқырлық, кинематикалық (есептелген мән) (40 °C)	114 мм ² /с (40 °C)
n-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ
Бу қысымы	< 15 гПа (50 °C)
Бу қысымы (50 °C)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	1,05 г/см ³
Салыстырмалы тығыздық	0 (15,6 °C)
Будың салыстырмалы тығыздығы (20°C)	Қолданыста жоқ
Ерігіштік	Суда ерімейді. Органикалық ерітінділерде ереді.

Turropolololil 20 HD

Қауіпсіздік паспорты

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

Бөлшектердің мөлшері

Қолданылмайды

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

Бұл өнім қалыпты қолдану және сақтау жағдайларында тұрақты болады. Қалыпты жағдайда тұрақты.

10.3. Қауіпті реакция беру мүмкіншілігі

Қалыпты жағдайда қолданғанда тұрақты. Қалыпты қолдану жағдайларында қауіпті реакция беретіні туралы мәлімет жоқ.

10.4. Алды алынатын жағдайлар

Жылу, ыстық беттерден, ұшқындардан, ашық жалыннан және басқа тұтану көздерінен алшақ ұстаңыз. Шылым шегуге болмайды. Күн түсу. Аса жоғары немесе төмен температуралар.

10.5. Сәйкес келмейтін материалдар

Тотықтырғыш материалдар.

10.6. Қауіпті ыдырау өнімдері

Көміртегі оксиді. Көмірқышқыл газы (CO₂). Уытты газдар түзілуі мүмкін.

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

tetrakis(methylene(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate))methane (6683-19-8)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 5000 мг/кг (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 30 day(s))
ЛД50, тері арқылы, қоян	> 3160 мг/кг (24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар	> 1,95 мг/л (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)	
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар (Шаң/тұман)	1,37 мг/л/4 сағ
N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг дене массасы (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг дене массасы (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Skin, 14 day(s))

Терінің ойылуы/тітіркенуі Жіктелмеген

Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі Жіктелмеген

Тыныс жолдарының немесе терінің сезгіштігін арттыру Жіктелмеген

Бактериялық жасушалардың мутагендігі Жіктелмеген

Канцерогендік Жіктелмеген

Репродуктив уыттылық Жіктелмеген

Turropololoil 20 HD

Қауіпсіздік паспорты

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

Белгілі бір органға қатысты уыттылық (бір рет әсер ету)	Жіктелмеген
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (қайталанатын әсер)	Жіктелмеген
Аспирациялық өкпе қабыну қауіпі	Жіктелмеген

Turropololoil 20 HD	
Тұтқырлық, кинематикалық	114 мм ² /с (40 °С)
Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар	Қолдағы деректерге сәйкес жіктеу шарттары орындалмаған.

БӨЛІМ 12: Экологиялық ақпарат

12.1. Уыттылық

Сулы орта үшін қауіпті, қысқа мерзімді (өткір) Жіктеу процедурасы (Сулы орта үшін қауіпті, қысқа мерзімді (өткір))	Су ағзаларына зиянды. Есептеу әдісі
Сулы орта үшін қауіпті, ұзақ мерзімді (созылмалы) Жіктеу процедурасы (Сулы орта үшін қауіпті, ұзақ мерзімді (созылмалы))	Жіктелмеген. Есептеу әдісі

tetrakis(methylene(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate))methane (6683-19-8)	
ЛК50 - Балық [1]	> 100 мг/л (96 h, Brachydanio rerio, GLP)
ErC50 балдырлары	> 100 мг/л (Other, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
ЛК50 - Балық [1]	> 100 мг/л (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
TK50 - Шаянтөрізділер [1]	> 100 мг/л (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 балдырлары	> 100 мг/л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
ЛК50 - Балық [1]	> 100 мг/л
ЛК50 - Басқа су ағзалары [1]	> 100 мг/л

12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

Turropololoil 20 HD	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Орнатылмаған.
tetrakis(methylene(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate))methane (6683-19-8)	
Тез ыдырамайды	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Not readily biodegradable in water.
Химиялық оттегі мұқтажы (ХОМ)	1,79 – 2,38 г O ₂ /г зат
ТОМ	2,55 г O ₂ /г зат
N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Not readily biodegradable in water.

Turropololoil 20 HD

Қауіпсіздік паспорты

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

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

Turropololoil 20 HD	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ
tetrakis(methylene(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate))methane (6683-19-8)	
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	1,36 (Experimental value)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Low potential for bioaccumulation (molecular mass >=700 g/mol).
N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
BCF - Басқа су ағзалары [1]	3321 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	8,23 (QSAR, 25 °C)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Биошоғырлану факторы (BCF REACH)	411

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

Turropololoil 20 HD	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ
tetrakis(methylene(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate))methane (6683-19-8)	
Беттік күш	Not applicable (water solubility < 1 mg/l)
Органикалық көміртек адсорбциясының нормаланған коэффициенті (Log Koc)	10 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Экология - топырақ	Low potential for mobility in soil.
N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
Беттік күш	Not applicable (solid)
Органикалық көміртек адсорбциясының нормаланған коэффициенті (Log Koc)	6,2 (log Koc, 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

Өнім/Қаптаманы көдеге жарату ұсыныстары	Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз.
Экологиялық 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



Turropololoil 20 HD

Қауіпсіздік паспорты

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. БҰҰ тиісті тасымалдау аты			
Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді
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	11.11.2022
Қайта қарау күні	11.11.2022

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	4 санатқа жататын өткір улылық (дем алу: шаң, тұман)
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 3	Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік
Aquatic Chronic 4	Су ортасына қауіпті – 4 санатқа жататын созылмалы қауіптілік
Eye Dam. 1	1 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі



Turropolololil 20 HD

Қауіпсіздік паспорты

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

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
Repr. 2	2 санатына жататын репродуктивті улылық
Skin Irrit. 2	2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі
H315	Теріні тітіркендіреді
H318	Көздің ауыр зақымдалуына әкеледі
H332	Ішке дем алынса зиянды
H361	Ұрықтылыққа немесе туылмаған балаға зияндығы күдіктеледі
H400	Су ағзаларына өте уытты
H402	Су ағзаларына зиянды
H412	Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар
H413	Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлер келтіруі мүмкін

SDS_UN_Hilti

Бұл ақпарат біздің ағымдағы білімімізге негізделеді және тек денсаулық, қауіпсіздік және қоршаған орта талаптарын қамтамасыз ету мақсатымен өнімді сипаттау үшін арналған. Сондықтан оны өнімнің белгілі бір сипатына кепілдік беретін құжат деп санамау керек.