

Renolit LX P LT

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

Берілген күні: 14/07/2025 Қайта қарау күні: 14/07/2025 : Нұсқа: 1.0

БӨЛІМ 1: Идентификация

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Саудалық атау	Renolit LX P LT
Өнім коды	BU ET&A

1.2. Басқа белгілеу жолдары

Қосымша ақпарат жоқ

1.3. Химиялық заттарды пайдалану және шектеулі пайдалану туралы ұсыныстар

Затты/қоспаны пайдалану	Майлағыш
Пайдалануға қатысты шектеулер	Тек кәсіби түрде пайдалануға арналған

1.4. Жеткізушінің мәліметтері

Жеткізуші FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH Friesenheimer Str. 19 68169 Mannheim Germany T +49 621 3701-0 produktsicherheit-FLG@fuchs.com	Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein T +423 234 2111 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
-----------------------	---

БӨЛІМ 2: Қауіп көздерін сәйкестендіру

2.1. Зат не қоспаны жіктеу

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу

Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат	H317	Есептеу әдісі
H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз		
Физико-химиялық, адам денсаулығына және қоршаған ортаға кері әсерлер	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін	

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

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес белгілеу

Қауіпті пиктограммалар (БҚЖ БҰҰ)



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

Ескерту
органикалық полисульфид
H317 - Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
P280 - қорғайтын қолғаптар, қорғайтын киім, көзді қорғау, бетті қорғау киіңіз.
P333+P313 - Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: медициналық кеңес/көмек алыңыз.

2.3. Жіктелім нәтижесіне әкелмейтін басқа да қауіптіліктер

Қосымша ақпарат жоқ



Renolit LX P LT

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 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
органикалық полисульфид	CAS №: 68425-15-0	1 – 5	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ Терінің аллергиялық реакциясы, 1B-ші санат, H317
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS №: 68411-46-1	0,1 – 1	2 санатына жататын репродуктивті улылық, H361 Сулы ортаға қатер төндіреді – Жіті қатер Сыныпталған жоқ Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H412

Н мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

БӨЛІМ 4: Алғашқы жәрдем шаралары

4.1. Қажетті алғашқы көмек шараларының суреттемесі

Жалпы алғашқы жәрдем шаралары
Тыныспен ішке тартылғаннан кейін
қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Теріге тигеннен кейін қолданылатын алғашқы
жәрдем шаралары

Көзге түскеннен кейін қолданылатын алғашқы
жәрдем шаралары

Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем
шаралары

Барлық ластанған киімді дереу алып тастаңыз/шешіңіз.
Сол адамды таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпты қамтамасыз етіңіз. Зардап шегушіге таза ауамен дем алуға мүмкіндік беріңіз. Тыныс алуға қатысты симптомдар байқалса: токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге хабарласыңыз. Барлық ластанған киімді дереу шешіңіз және қайта пайдалану алдында оны жуыңыз. Теріні жұмсақ сабынды сумен жуыңыз. Егер тері тітіркенуі немесе бөртпе пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.
ЕГЕР КӨЗДЕР ІШІНДЕ: Бірнеше минут сумен мұқият шайыңыз. Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз. Егер ауырсыну сезімі мен көздің жұмылып, қызаруы қайтпаса дәрігерге қаралыңыз.
Аузыңызды шайыңыз. Өдейілеп құспаңыз. Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.

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

Симптомдар/әсерлер
Теріге тигеннен кейін болатын
симптомдар/әсерлер
Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер
мен симптомдар

Симптомдар кейін байқалуы мүмкін.
Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.
Қолдағы деректерге сәйкес жіктеу шарттары орындалмаған.

4.3. Қажет болатын жедел медициналық жәрдем және арнайы емдеу шаралары

Симптомдарға байланысты емдеңіз.

БӨЛІМ 5: Өрт сөндіру шаралары

5.1. Жарамды өрт сөндіру заты

Жарамды өрт сөндіргіш зат
Жарамсыз өрт сөндіргіш зат

Көміртек диоксиді. Құрғақ ұнтақ. Алкогольге төзімді көбік. Су шашыратқыш.
Ауыр су ағынын қолдануға болмайды.

Renolit LX P LT

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

5.2. Химиялық заттардан туындайтын ерекше қауіптер

Жарылу қаупі	Тікелей жарылу қаупі жоқ.
Өрт жағдайында реакцияға түсу қабілеті	Ыдырау өнімдері денсаулыққа зиян келтіруі мүмкін.
Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері	Көміртек диоксиді. Көміртегі оксиді.

5.3. Өрт сөндірушілерге арналған арнайы құрғану шаралары

Өрт сөндіру нұсқаулары	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. Автономды түрде тыныс алуға арналған аппарат. Толыққанды қорғаныс киімі.

БӨЛІМ 6: Кездейсоқ шығару шаралары

6.1. Жеке бас сақтық шаралары, қорғау жабдығы және төтенше жағдай процедуралары

Жалпы шаралар	Төгілген зат сырғанақ болуы мүмкін.
Жазатайым жағдайлардың қайталануының алдын алу шаралары	Қосымша ақпарат жоқ.

6.1.1. Төтенше жағдай шараларына қатыспайтын қызметкерлерге қатысты

Қорғаныс құралдары	Ұсынылған жеке басты қорғау құралдарын киіңіз.
Төтенше жағдай процедуралары	Зат төгілген жерді желдетіңіз. Қажеті жоқ қызметкерлерді көшіру. Көз бен теріге тиюден сақтаныңыз.

6.1.2. Төтенше жағдайда шара қолданатын адамдарға қатысты

Қорғаныс құралдары	Тиісті қорғаныс құралдарынсыз шара қолдануға әрекет жасамаңыз. Тазалайтын адамдарды тиісті қорғау құралдарымен жабдықтаңыз. Қосымша ақпаратты «Өсер етуді басқару/жеке басты қорғау» атты 8-бөлімнен қараңыз.
Төтенше жағдай процедуралары	Аумақты желдетіңіз. Қажеті жоқ қызметкерлерді көшіру. Егер қауіпсіз болса, ағуды тоқтатыңыз.

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

Тежеу үшін	Канализация құбырларына немесе өзендерге құйылмас үшін төгілген заттарды абсорбциялау керек. Мүмкін болса жағдайды қауіп-қатерсіз тоқтатыңыз.
Тазалау әдістері	Төгілген сұйықтықты сіңіргіш материалмен жинаңыз. Төгілген затты саз немесе диатомит сияқты инертті қатты заттармен мүмкіндігінше тез арада сіңіріп алыңыз.
Басқа ақпарат	Төгілген сұйықты жинау. Басқа материалдардан алшақ сақтаңыз. 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. Жеке қорғаныс заттары. Көзге, теріге немесе киімге тигізбеңіз. булар, спрей дем алмаңыз. Жеп ішпес немесе темекі шекпес бұрын және жұмыстан шыққан кезде қолдар мен басқа әсерге ұшыраған жерлерді жұмсақ сабынды сумен жуу керек. Буланған заттардың түзілуін болдырмау үшін жұмыс орнында жақсы желдетуді қамтамасыз етіңіз.
Гигиеналық шаралар	Осы өнімді пайдалану кезінде тамақ жеуге, сусын ішуге немесе шылым шегуге болмайды. Ластанған жұмыс киімін жұмыс орнынан тыс шығаруға болмайды. Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Затты ұстағаннан кейін әруақытта қолыңызды жуыңыз.

Renolit LX P LT

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

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

Техникалық шаралар	Салқын, жақсылап желдетілетін жерде, жылудан аулақ ұстаңыз.
Сақтау жағдайлары	Салқын күйде сақтаңыз. Күн көзінен қорғаңыз. Жылу, ыстық беттерден, ұшқындардан, ашық жалыннан және басқа тұтану көздерінен алшақ ұстаңыз. Шылым шегуге болмайды. Пайдаланбаған кезде ыдысты жабық ұстаңыз. Тек түпнұсқалық сауытта сақтаңыз.
Сәйкес келмейтін материалдар	Күшті қышқылдар. Күшті негіздер. Күшті тотықтырғыш заттар.

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

8.1. Басқару параметрлері

Бақылау әдістері	
Бақылау әдістері	Арнайы әсер етудің таңдау әдісі қол жетімді емес.

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	Avoid repeated or prolonged contact with the skin. Қауіпсіздік қолғабын киіңіз. Нитрил шайырынан жасалған қолғаптар
Көзді қорғау құралдары	Химиялық немесе қауіпсіздік көзілдіріктері
Тері мен денені қорғау құралдары	Сәйкес қорғаныс киімін кию керек
Тыныс алу жолдарын қорғау құралдары	Желдету сәйкес болмаған жағдайда тыныс салу мүшелеріне арналған қорғаныс заттарын пайдаланыңыз

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	Паста
Түсі	Сары.
Иісі	Сипаттама.
Иіс шегі	Қолданыста жоқ
Еру нүктесі	Қолданыста жоқ
Мұздату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	Қолданыста жоқ
Жаңғыштығы	Қолданыста жоқ
Жарылғыштықтың төменгі шегі	Қолданылмайды

Renolit LX P LT

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

Жарылғыштықтың жоғарғы шегі	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
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	Қолданыста жоқ
Бу қысымы	Қолданыста жоқ
Бу қысымы (50 °C)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	0,9 г/см³ (20 °C)
Салыстырмалы тығыздық	Қолданыста жоқ
Будың салыстырмалы тығыздығы (20°C)	Қолданылмайды
Ерігіштік	Материал суда ерімейді.
Бөлшектердің мөлшері	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

Бұл өнім қалыпты пайдалану, сақтау және тасымалдау жағдайларында әрекеттеспейді.

10.2. Химиялық тұрақтылық

Қалыпты жағдайда тұрақты.

10.3. Қауіпті реакция беру мүмкіншілігі

Қалыпты қолдану жағдайларында қауіпті реакция беретіні туралы мәлімет жоқ.

10.4. Алды алынатын жағдайлар

Күн түсу. Аса жоғары немесе төмен температуралар.

10.5. Сәйкес келмейтін материалдар

Күшті қышқылдар. Күшті негіздер. Күшті тотықтырғыш заттар.

10.6. Қауіпті ыдырау өнімдері

Қызудан ыдыраған кезде мына заттар түзіледі: carbon oxides. Toxic gases. Уытты булар.

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

органикалық полисульфид (68425-15-0)

ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг дене массасы (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
Терінің ойылуы/тітіркенуі	Жіктелмеген
Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі	Жіктелмеген
Тыныс алу жолдарының немесе терінің сенсбилизациясы	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін.
Бактериялық жасушалардың мутагендігі	Жіктелмеген
Канцерогендік	Жіктелмеген

Renolit LX P LT

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

Репродуктив уыттылық	Жіктелмеген
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (бір рет әсер ету)	Жіктелмеген
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (қайталанатын әсер)	Жіктелмеген
Аспирациялық өкпе қабыну қаупі	Жіктелмеген
Адам денсаулығына тигізуі мүмкін кері әсерлер мен симптомдар	Қолдағы деректерге сәйкес жіктеу шарттары орындалмаған.

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

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

Renolit LX P LT	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ.
органикалық полисульфид (68425-15-0)	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Not readily biodegradable in water.
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Тез ыдырамайды

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

Renolit LX P LT	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Орнатылмаған.
органикалық полисульфид (68425-15-0)	
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	> 6,2 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 22 °C)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Биошоғырлану факторы (BCF REACH)	411

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

Renolit LX P LT	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ
органикалық полисульфид (68425-15-0)	
Беттік күш	Not applicable, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions
Органикалық көміртек адсорбциясының нормаланған коэффициенті (Log Koc)	8,5 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)



Renolit LX P LT

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

органикалық полисульфид (68425-15-0)

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

Қалдықтармен жұмыс істеу жөніндегі аймақтық регламент	Ресми ережелерге сәйкес тастау керек.
Қоқыс өңдеу әдістері	Ішіндегі заттарды/ыдысты лицензиясы бар жинаушының сұрыптау нұсқауларына сәйкес тастаңыз.
Ағынды суларды тастауға қатысты кеңестер	Ресми ережелерге сәйкес тастау керек.
Өнім/Қаптаманы көдеге жарату ұсыныстары	Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз.
Қалдықтарды көдеге жарату туралы ақпарат	Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.
Қосымша ақпарат	Бос ыдыстарды қайта қолдануға болмайды.

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 түю тобы			
Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді
14.5. Экологиялық қауіптер			
Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді	Реттелмейді
Ілеспе ақпарат жоқ			

14.6. Пайдаланушыға арналған арнайы сақтық шаралары

Жермен тасымалдау
Реттелмейді

Теңізбен тасымалдау
Реттелмейді

Әуе көлігі
Реттелмейді

Темір жолмен тасымалдау
Реттелмейді

Renolit LX P LT

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

14.7. IMO құралдарына сәйкес көп мөлшердегі жүкті теңізбен тасымалдау

Қолданылмайды

БӨЛІМ 15: Заңды ақпарат

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

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 16: Басқа ақпарат

Берілген күні	14.07.2025
Қайта қарау күні	14.07.2025
Қысқартылған көздер мен акронимдер	ACGIH - Америкалық мемлекеттік өндірістік гигиена мамандарының конференциясы 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 - Биошоғырлану көрсеткіші (Химиялық қоспалардың тірі ағзаларда жинақталу коэффициенті) BLV - Биологиялық шекті мәні Оттегіге биохимиялық қажеттілік - Оттегіні қажет етудің биохимиялық көрсеткіші (БОМ) CAS № - Химиялық дерексіз қызмет көрсету нөмірі CLP - Жіктеу, белгілеу, буып түю ережесі; № 1272/2008 ережесі (ЕК) Оттегіге химиялық қажеттілік - Химиялық оттегі мұқтажы (ХОМ) CSA - Химиялық қауіпсіздік бағалау есебі DMEL - Алынған минималды әсер деңгейі DNEL - Алынған әсерсіз деңгей ЕҚ № - Еуропалық Қоғамдастықтың нөмірі TK50 - Орташа тиімді концентрация ED - Эндокриндік бұзғыш Еуропалық норма - Еуропалық стандарт EWC (Еуропа қалдықтар каталогі) - Қалдық заттардың Еуропалық каталогі IARC - Халықаралық обырды зерттеу агенттігі IATA - Халықаралық әуе тасымалы қауымдастығы IMDG - Қауіпті заттарды халықаралық теңізбен тасымалдау ұйымы LK50 - Орташа өлімге әкелетін концентрация LD50 - Орташа өлімге әкелетін мөлшерлеме LOAEL - Ең аз кері әсер байқалатын деңгей Log Kow - н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow) Ig Pow - н-октанол/су таралу коэффициенті (Ig Pow) MAK - maximum workplace concentration NOAEC - Кері әсер байқалмайтын концентрация NOAEL - Кері әсер байқалмайтын деңгей NOEC - Әсер байқалмайтын концентрация Азот тотығы жүйесі - Басқаша көрсетілмеген OECD - Экономикалық ынтымақтастық және даму ұйымы OEL (жұмыс орнындағы ықпал шегі) - Әсер етудің шекті деңгейі OSHA - Еңбек қауіпсіздігі және денсаулық басқармасы PBT - Тұрақты биошоғырланғыш уытты зат PNEC - Болжалған әсер бермейтін концентрация ЖҚҚ - Жеке қорғаныс жабдығы RID - Темір жолмен қауіпті тауарлардың халықаралық тасымалына қатысты ережелер ҚП - Қауіпсіздік паспорты STP - Ақаба су өңдеу цехы



Renolit LX P LT

Қауіпсіздік паспорты

БҰҰ-ның Химиялық заттарды жіктеудің және таңбалаудың жаһандық үйлестірілген жүйесіне сәйкес (10 - қайта қаралым, 2023 қараңыз)

Басқа ақпарат

Техникалық функция (TF) - Техникалық функция
ТОМ - Оттегіні қажет ету деңгейінің теориялық көрсеткіші (ThOD)
TLM - Орташа рұқсат етілген шек
TWA - Уақыт бойынша өлшенген орташа мән
ҰОЗ - Ұшпа органикалық қосылыстар
vPvB - Өте тұрақты және өте биошоғырланғыш
UFI - Формуланың бірегей сәйкестендіргіші
Жоқ.

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
Aquatic Acute Not classified	Сулы ортаға қатер төндіреді – Жіті қатер Сыныпталған жоқ
Aquatic Chronic 3	Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік
Flam. Liq. Not classified	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ
Repr. 2	2 санатына жататын репродуктивті улылық
Skin Sens. 1	Терінің аллергиялық реакциясы, 1-ші санат
Skin Sens. 1B	Терінің аллергиялық реакциясы, 1B-ші санат
H317	Терінің аллергияға реакциясын тудыруы мүмкін
H361	Ұрықтылыққа немесе туылмаған балаға зияндығы күдіктеледі
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.