



Molykote TP-42 Paste

Қауіпсіздік паспорты

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

Берілген күні: 29/09/2025 Қайта қарау күні: 29/09/2025 : Нұсқа: 1.0

БӨЛІМ 1: Идентификация

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Өнім атауы	Molykote TP-42 Paste
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	Майлау материалдары мен қоспалары
Ұсынылған қолдану аясы	Тек кәсіби түрде пайдалануға арналған

1.4. Жеткізушінің мәліметтері

Жеткізуші Credimex AG Untere Gründlistrasse 7 CH-6055 Alpnach Switzerland T +41 41 666 29 49 SDSQuestion-EU@dupont.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

Теріні зақымдау/тітіркендіру Сыныпталған жоқ

Көзге елеулі зақым келтіру/көзді тітіркендіру Сыныпталған жоқ

Белгілі бір органға қатысты уыттылығы (бір рет ықпал ету)

Сыныпталған жоқ

H мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

Тексеру деректері
негізінде

Практикалық
тәжірибе

Практикалық
тәжірибе

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

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес белгілеу

Белгілер қолданылмайды

2.3. Жіктелім нәтижесіне әкелмейтін басқа да қауіптіліктер

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 3: Құрамы/құрамындағы заттар туралы ақпарат

3.1. Заттар

Қолданылмайды

Molykote TP-42 Paste

Қауіпсіздік паспорты

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

3.2. Қоспалар

Атауы	Өнім идентификаторы	%	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
Calcium dihydroxide	CAS №: 1305-62-0	25 – 60	Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ Ауыр уыттылық (дем алу: шаң, тұман), жіктелмеген 2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H315 1 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H318 Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 3 санатқа жататын біржолғы әсер ету, дем алу жолдарының тітіркенуі, H335 Сулы ортаға қатер төндіреді – Жіті қатер Сыныпталған жоқ Сулы ортаға қатер төндіреді – Созылмалы қатер Сыныпталған жоқ
white mineral oil (petroleum)	CAS №: 8042-47-5	10 – 40	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ 1 санатқа жататын аспирациялық п, H304 Сулы ортаға қатер төндіреді – Созылмалы қатер Сыныпталған жоқ
Polybutene	CAS №: 9003-29-6	5 – 25	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (тері) Сыныпталған жоқ 1 санатқа жататын аспирациялық п, H304

Н мәлімдемелерінің толық мәтіні: 16-бөлімді қараңыз

БӨЛІМ 4: Алғашқы жәрдем шаралары

4.1. Қажетті алғашқы көмек шараларының суреттемесі

Жалпы алғашқы жәрдем шаралары

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

Тыныспен ішке тартылғаннан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Сол адамды таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпты қамтамасыз етіңіз. Жәбірленушіні демалдырыңыз. Тыныс алуға қатысты симптомдар байқалса: токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге хабарласыңыз.

Теріге тигеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

Теріні көп мөлшерде сумен шаю керек.

Көзге түскеннен кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары

ЕГЕР КӨЗДЕР ІШІНДЕ: Бірнеше минут сумен мұқият шайыңыз. Егер линзалар болса, оңай шаю үшін, алып тастаңыз. Шаюды жалғастырыңыз. Егер де тітіркену қоймаса офтальмолог маманмен кеңесу керек.

Molykote TP-42 Paste

Қауіпсіздік паспорты

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

Жұтудан кейін қолданылатын алғашқы жәрдем шаралары Аузыңызды шайыңыз. Өдейілеп құспаңыз. Өлсіздікті сезінгенде токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге телефон шалыңыз.

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

Симптомдар/әсерлер Қосымша ақпарат жоқ.

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 Су шашыратқыш. Алкогольге төзімді көбік. Көміртек диоксиді. Құрғақ ұнтақ.
Жарамсыз өрт сөндіргіш зат Ауыр су ағынын қолдануға болмайды.

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 Металл оксидтері. Көміртегі оксидтері (CO, CO2). Фосфорлы оксидтер. Формальдегид.

5.3. Өрт сөндірушілерге арналған арнайы құрғану шаралары

Өрт сөндіру нұсқаулары Химиялық өртті сөндірген кезде абайлық танытыңыз. Айналадағы өртті сөндіруге жарамды сөндіру құралын пайдаланыңыз. Өсерге ұшыраған ыдыстарды салқындату үшін су шашырату немесе тұман қолдану керек. Өрт сөндіргіш судың қоршаған ортаға тегілуіне 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.

БӨЛІМ 6: Кездейсоқ шығару шаралары

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

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.

6.1.2. Төтенше жағдайда шара қолданатын адамдарға қатысты

Қорғаныс құралдары Тиісті қорғаныс құралдарынсыз шара қолдануға әрекет жасамаңыз. 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 Таза күректі пайдаланып, материалды құрғақ контейнерге салып, сығымдамай жабыңыз.
Тазалау әдістері Өнімді механикалық жолмен жинап алыңыз. 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.

Molykote TP-42 Paste

Қауіпсіздік паспорты

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

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. Теріге қайта немесе ұзақ уақыт әсерден сақтаныңыз. 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. Затты ұстағаннан кейін әуақытта қолыңызды жуыңыз.

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

Техникалық шаралар

Салқын, жақсылап желдетілетін жерде, жылудан аулақ ұстаңыз.

Сақтау жағдайлары

Құрғақ күйде ұстаңыз. Күн сәулесі тік түсетін жерден және жылу көздерінен алыс жерде сақтаңыз. Пайдаланбаған кезде ыдысты жабық ұстаңыз. Тек түпнұсқалық сауытта сақтаңыз.

Сәйкес келмейтін өнімдер

Тотықтырғыш зат.

Сәйкес келмейтін материалдар

Тұтану көздері. Күн түсу.

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.

8.3. Жеке қорғаныс шаралары/жеке қорғаныс құралдары

Жеке қорғаныс құралдары:

Керек емес әсерден сақтаныңыз.

Қолды қорғау құралдары

Ұзақ уақыт немесе бірнеше рет жанасатын жағдайда қолғап киіп жүріңіз

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 тыны 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



Molykote TP-42 Paste

Қауіпсіздік паспорты

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

Түрі	Паста
Түсі	Ақ.
Иісі	Иіссіз.
Иіс шегі	Қолданыста жоқ
Еру нүктесі	Қолданыста жоқ
Мұздату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	Қолданыста жоқ
Жаңғыштығы	Қолданыста жоқ
Жарылғыштықтың төменгі шегі	Қолданылмайды
Жарылғыштықтың жоғарғы шегі	Қолданылмайды
Лап ету нүктесі	160 °C
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	1,1 г/см ³
Салыстырмалы тығыздық	1,1
Будың салыстырмалы тығыздығы (20°C)	Қолданылмайды
Ерігіштік	Қолданыста жоқ
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

Тотықтырғыш қосылыстармен әрекеттеседі.

10.4. Алды алынатын жағдайлар

Қосымша ақпарат жоқ.

10.5. Сәйкес келмейтін материалдар

Тотықтырғыш зат.

10.6. Қауіпті ыдырау өнімдері

1-butene.

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

Molykote TP-42 Paste

Қауіпсіздік паспорты

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

Calcium dihydroxide (1305-62-0)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг дене массасы (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
ЛД50, жұту арқылы	7340 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, қоян	> 2500 мг/кг дене массасы (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар	> 6,04 мг/л (OECD 436: Acute inhalation toxicity-acute toxic class method, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 15 day(s))
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 5000 мг/кг дене массасы (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
ЛД50, тері арқылы, қоян	> 2000 мг/кг дене массасы (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар	> 5 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
Polybutene (9003-29-6)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 10000 мг/кг (OECD 401: Acute Oral Toxicity, 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, Dermal, 15 day(s))
ЛД50, тері арқылы, қоян	> 10250 мг/кг
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар	> 19,17 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

Терінің ойылуы/тітіркенуі	Жіктелмеген.
Көзге ауыр зақым келуі/тітіркенуі	Жіктелмеген.
Тыныс алу жолдарының немесе терінің сенсбилизациясы	Жіктелмеген
Бактериялық жасушалардың мутагендігі	Жіктелмеген
Канцерогендік	Жіктелмеген
Репродуктив уыттылық	Жіктелмеген
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (бір рет әсер ету)	Жіктелмеген.

Calcium dihydroxide (1305-62-0)	
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

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

Calcium dihydroxide (1305-62-0)	
ЛК50 - Балық [2]	457 мг/л Marine water fish

Molykote TP-42 Paste

Қауіпсіздік паспорты

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

Calcium dihydroxide (1305-62-0)	
ЛК50 - Басқа су ағзалары [1]	158 мг/л marine water crustacean Crangon septemspinosa Say
TK50 72h - Балдыр [1]	184,57 мг/л
ErC50 балдырлары	184,57 мг/л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
NOEC, созылмалы, шаянтәрізділер	32 мг/л (Crangon septemspinosa)

12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

Molykote TP-42 Paste	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ.
Calcium dihydroxide (1305-62-0)	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Biodegradability: not applicable.
Химиялық оттегі мұқтажы (ХОМ)	Not applicable (inorganic)
ТОМ	Not applicable (inorganic)
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Not readily biodegradable in water.
Polybutene (9003-29-6)	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Not readily biodegradable in water.

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

Molykote TP-42 Paste	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Орнатылмаған.
Calcium dihydroxide (1305-62-0)	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Not bioaccumulative.
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
BCF - Басқа су ағзалары [1]	1216 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	4,3 (Estimated value, KOWWIN)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
Polybutene (9003-29-6)	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Not bioaccumulative.

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

Molykote TP-42 Paste	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ
Calcium dihydroxide (1305-62-0)	
Беттік күш	72 мН/м (20 °C, 0.1 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Экология - топырақ	Adsorbs into the soil.
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Беттік күш	No data available in the literature
Органикалық көміртек адсорбциясының нормаланған коэффициенті (Log Koc)	2,6 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Экология - топырақ	Low potential for adsorption in soil.



Molykote TP-42 Paste

Қауіпсіздік паспорты

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

Polybutene (9003-29-6)	
Беттік күш	No data available in the literature
Органикалық көміртек адсорбциясының нормаланған коэффициенті (Log Koc)	3,44 – 8,13 (log Koc, Calculated value)
Экология - топырақ	Low potential for mobility in soil.

12.5. Басқа жағымсыз әсерлер

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

БӨЛІМ 13: Тастаған кезде ескерілетін жағдайлар

13.1. Тастау әдістері

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 кәдеге жарату ұсыныстары	Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз.
Қалдықтарды кәдеге 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

Molykote TP-42 Paste

Қауіпсіздік паспорты

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

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

Берілген күні

29.09.2025

Қайта қарау күні

29.09.2025

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 - Бишоғырлану 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 мұқтаждығы (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)
lg Pow - н-октанол/су таралу коэффициенті (lg Pow)
МАК - жұмыс орнында рұқсат етілген ең жоғары концентрация
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 бишоғырланғыш уытты зат
PNEC - Болжалған әсер бермейтін концентрация



Molykote TP-42 Paste

Қауіпсіздік паспорты

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

ЖҚҚ - Жеке қорғаныс жабдығы
RID - Темір жолмен қауіпті тауарлардың халықаралық тасымалына қатысты ережелер
ҚП - Қауіпсіздік паспорты
СТР - Ақаба су өңдеу цехы
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 бишоғырланғыш
UFI - Формуланың бірегей сәйкестендіргіші
Жоқ.

Басқа ақпарат

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
Acute Tox. Not classified (Dermal)	Жіті уыттылық (тері) Сыныпталған жоқ
Acute Tox. Not classified (Inhalation:dust,mist)	Ауыр уыттылық (дем алу: шаң, тұман), жіктелмеген
Acute Tox. Not classified (Oral)	Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ
Aquatic Acute Not classified	Сулы ортаға қатер төндіреді – Жіті қатер Сыныпталған жоқ
Aquatic Chronic Not classified	Сулы ортаға қатер төндіреді – Созылмалы қатер Сыныпталған жоқ
Asp. Tox. 1	1 санатқа жататын аспирациялық п
Eye Dam. 1	1 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі
Eye Dam./Irrit. Not classified	Көзге елеулі зақым келтіру/көзді тітіркендіру Сыныпталған жоқ
Flam. Liq. Not classified	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ
Skin Corr./Irrit. Not classified	Теріні зақымдау/тітіркендіру Сыныпталған жоқ
Skin Irrit. 2	2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі
STOT SE 3	Арнайы ағзаға бағытталған улылық – 3 санатқа жататын біржолғы әсер ету, дем алу жолдарының тітіркенуі
STOT SE Not classified	Белгілі бір органға қатысты уыттылығы (бір рет ықпал ету) Сыныпталған жоқ
H304	Жұтылса және дем алу жолдарына кірсе өмірге қауіпті болуы мүмкін
H315	Теріні тітіркендіреді
H318	Көздің ауыр зақымдалуына әкеледі
H335	Дем алу жолының тітіркенуін тудыруы 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.