

Turmogrease ALN 1001/00

Қауіпсіздік паспорты

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

Берілген күні: 16/12/2022 Қайта қарау күні: 16/12/2022 Нұсқа: 1.0

БӨЛІМ 1: Идентификация

1.1. GHS өнімін сәйкестендіргіші

Өнім формасы	Қоспа
Өнім атауы	Turmogrease ALN 1001/00
Өнім коды	ETA Lubricants

1.2. Басқа белгілеу жолдары

Қосымша ақпарат жоқ

1.3. Химиялық заттарды пайдалану және шектеулі пайдалану туралы ұсыныстар

Затты/қоспаны пайдалану	Тек кәсіби түрде пайдалануға арналған
Ұсынылған қолдану аясы	Майлау майлары, жағын майлары және дайын өнімдер

1.4. Жеткізушінің мәліметтері

Жеткізуші «Хилти Қазақстан» ЖШС Тимирязев көшесі 42/15, литер 012 (жақтау 15) KZ– 050057 Алматы қ. Қазақстан Республикасы Т 8 (800) 080-09-09 kazakhstan@hilti.com - www.hilti.kz	Техникалық сипаттама мәліметтерін беретін бөлім Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 DE– 86916 Kaufering Deutschland Т +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
--	--

1.5. Төтенше телефон нөмірі

Төтенше жағдай нөмірі	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +7 (727) 344-10-22
-----------------------	---

БӨЛІМ 2: Қауіп көздерін сәйкестендіру

2.1. Зат не қоспаны жіктеу

Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу

Репродуктив жүйеге уытты, қосымша санат, лактацияға немесе емізу арқылы әсер етеді	H362	Есептеу әдісі
Су ортасына қауіпті – 3 санатқа жататын созылмалы қауіптілік	H412	
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)	H362 - Емшек берілетін балаларға зиян келтіруі мүмкін H412 - Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар
Сақтық шараларының мәлімдемелері (БҚЖ БҰҰ)	P263 - Жүктілік және емізу кезінде байланысты болдырмаңыз. P270 - Осы өнімді пайдалану кезінде тамақ жеуге, сусын ішуге немесе шылым шегуге болмайды. P273 - Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

2.3. Жіктелім нәтижесіне әкелмейтін басқа да қауіптіліктер

Қосымша ақпарат жоқ

Turmogrease ALN 1001/00

Қауіпсіздік паспорты

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

БӨЛІМ 3: Құрамы/құрамындағы заттар туралы ақпарат

3.1. Заттар

Қолданылмайды

3.2. Қоспалар

Атауы	Өнім идентификаторы	%	Біріккен Ұлттар Ұйымының GHS стандартына сәйкес жіктеу
Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates	CAS №: 80939-62-4	1 – 2,5	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (ауыз арқылы) Сыныпталған жоқ 2 санатқа жататын терінің зақымдалуы/ тітіркенуі, H315 2 санатқа жататын ауыр көз зақымы/ көз тітіркенуі, H319 Су ортасына қауіпті – 2 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H411
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP)	CAS №: 85535-85-9	0,1 – 1	Тұтанғыш сұйықтықтар Сыныпталған жоқ Жіті уыттылық (тері) Сыныпталған жоқ Репродуктив жүйеге уытты, қосымша санат, лактацияға немесе емізу арқылы әсер етеді, H362 Су ортасына қауіпті – 1 санатқа жататын өткір қауіптілік, H400 Су ортасына қауіпті – 1 санатқа жататын созылмалы қауіптілік, H410

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

Күдік болған жағдайда немесе симптомдар кетпей қойса, дәрігерге қаралыңыз.
Сол адамды таза ауаға шығарыңыз және тыныс алуға ыңғайлы қалыпты қамтамасыз етіңіз. Тыныс алуға қатысты симптомдар байқалса: токсикологиялық орталыққа немесе дәрігерге хабарласыңыз.
Теріге тиген кезде зақымдалған киімдердің барлығын шешу керек және теріні көп мөлшерде сумен жуу керек. Егер тері тітіркенуі пайда болса: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.
Бірнеше минут сумен мұқият шайыңыз. Егер көздің тітіркенуі кетпесе: Медициналық кеңеске/көмекке жүгініңіз.
Егер де өзіңізді әлсіз сезініп бастасаңыз, медициналық кеңес алуыңыз қажет. Ауызды сумен шайыңыз. Суды көп мөлшерде ішіңіз.

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

Симптомдар/әсерлер

Ақпарат жоқ.

4.3. Қажет болатын жедел медициналық жәрдем және арнайы емдеу шаралары

Қосымша ақпарат жоқ.

Turmogrease ALN 1001/00

Қауіпсіздік паспорты

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

БӨЛІМ 5: Өрт сөндіру шаралары

5.1. Жарамды өрт сөндіру заты

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

5.2. Химиялық заттардан туындайтын ерекше қауіптер

Өрт жағдайында түзілетін қауіпті ыдырау өнімдері Көміртек диоксиді. Көміртегі оксиді.

5.3. Өрт сөндірушілерге арналған арнайы құорғану шаралары

Өрт сөндіру кезінде қолданылатын қорғаныс құралдары Тиісті қорғау құрылғыларын киіңіз.
Басқа ақпарат Өрт сөндіруге арналған суды өоршаған ортаға ысырап қылмаңыз. Өнімнің қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

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

Қорғаныс құралдары No information available.

6.1.2. Төтенше жағдайда шара қолданатын адамдарға қатысты

Қорғаныс құралдары Қосымша ақпаратты «Өсер етуді басқару/жеке басты қорғау» атты 8-бөлімнен қараңыз.

6.2. Экологиялық сақтық шаралары

Қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз. Канализацияға немесе су қоймаларына ағуға мүмкіндік бермеңіз. Сұйықтықтың көрізге, су құбырларына, жер астына немесе төмен жерлерге төгілуіне жол бермеңіз.

6.3. Ыдыс пен тазалау үшін қолданылатын әдістер мен материалдар

Тазалау әдістері Механикалық түрде жинап (сыпыру, күреу), тастауға арналған тиісті ыдысқа салыңыз. Сұйықтықты инертті байланыстырғышпен сіңіріңіз. Төгілген затты саз немесе диатомит сияқты инертті қатты заттармен мүмкіндігінше тез арада сіңіріп алыңыз.

БӨЛІМ 7: Ұстау және сақтау

7.1. Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары

Қауіпсіз түрде ұстау сақтық шаралары Жүктілік/емізу кезінде байланысты болдырмаңыз. Осы өнімді пайдалану кезінде тамақ жеуге, сусын ішуге немесе шылым шегуге болмайды. Жеп ішпес немесе темекі шекпес бұрын және жұмыстан шыққан кезде қолдар мен басқа әсерге ұшыраған жерлерді жұмсақ сабынды сумен жуу керек.
Гигиеналық шаралар Осы өнімді пайдалану кезінде тамақ жеуге, сусын ішуге немесе шылым шегуге болмайды. Затты ұстағаннан кейін әруақытта қолыңызды жуыңыз. Ластанған жұмыс киімін жұмыс орнынан тыс шығаруға болмайды. Қайта пайдалану алдында ластанған киімді жуыңыз. Жеп ішпес немесе темекі шекпес бұрын және жұмыстан шыққан кезде қолдар мен басқа әсерге ұшыраған жерлерді жұмсақ сабынды сумен жуу керек.

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

Сақтау жағдайлары Avoid direct sunlight, high temperature, high humidity.
Store in a cool place (temperature: -20 °C ~ 40 °C, humidity: 45 - 85%).
Сақтау аймағы Су мен ылғалдан қорғаңыз.
Буып түюге қатысты арнайы ережелер Тек түпнұсқалық сауытта сақтаңыз. Жабық сауытта сақтаңыз.

Turmogrease ALN 1001/00

Қауіпсіздік паспорты

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

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

8.1. Басқару параметрлері

Қосымша ақпарат жоқ

8.2. Басқарудың инженерлік құралдарға сәйкестігі

Қоршаған ортаға әсер етуді бақылау құралдары Қолданған кезде ішіп шеуге болмайды. Өнімнің қоршаған ортаға таралуына жол бермеңіз.

Тұтынушыларға әсер етуді бақылау құралдары Жүктілік/емізу кезінде байланысты болдырмаңыз.

8.3. Жеке қорғаныс шаралары/жеке қорғаныс құралдары

Қорғаныс киіміне арналған материалдар Бутил-шайырынан жасалған қорғаныс қолғаптары. Нитрил каучугі

Көзді қорғау құралдары EN 166

Тері мен денені қорғау құралдары Ыңғайлы қолғап киіңіз

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	сарғыш сұр.
Иісі	Қолданыста жоқ
Иіс шегі	Қолданыста жоқ
Еру нүктесі	Қолданыста жоқ
Мұздату нүктесі	Қолданыста жоқ
Қайнату нүктесі	> 300 °C
Жаңғыштығы	Қолданыста жоқ
Жарылғыштықтың төменгі шегі	Қолданыста жоқ
Жарылғыштықтың жоғарғы шегі	Қолданыста жоқ
Лап ету нүктесі	> 200 °C
Өздігінен тұтану температурасы	Қолданыста жоқ
Ыдырау температурасы	> 200 °C
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	< 0,1 гПа
Бу қысымы (50 °C)	Қолданыста жоқ
Тығыздық	0,85 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)

Қосымша ақпарат жоқ

Turmogrease ALN 1001/00

Қауіпсіздік паспорты

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

БӨЛІМ 10: Тұрақтылық және реакцияға түсу қабілеті

10.1. Реакцияға түсу қабілеті

Қосымша ақпарат жоқ.

10.2. Химиялық тұрақтылық

Қалыпты жағдайда тұрақты.

10.3. Қауіпті реакция беру мүмкіншілігі

Күшті қышқылдар. Күшті негіздер.

10.4. Алды алынатын жағдайлар

Ақпарат жоқ.

10.5. Сәйкес келмейтін материалдар

Күшті тотықтырғыш заттар.

10.6. Қауіпті ыдырау өнімдері

Көміртек диоксиді. Көміртегі оксиді. Toxic gases.

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

Turmogrease ALN 1001/00	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 2000
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 2000
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 4000 мг/кг дене массасы (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
ЛД50, жұту арқылы	15000 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, қоян	> 13500 мг/кг дене массасы (24 h, Rabbit, Read-across, Dermal)
ЛК50 Тыныс алуға арналған - Егеуқұйрықтар	> 48,17 mg/l air (1 h, Rat, Read-across, Inhalation (vapours))
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates (80939-62-4)	
ЛД50, жұту арқылы, егеуқұйрық	> 5000 мг/кг
ЛД50, тері арқылы, егеуқұйрық	> 2000 мг/кг
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	Емшек берілетін балаларға зиян келтіруі мүмкін.
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (бір рет әсер ету)	Жіктелмеген
Белгілі бір органға қатысты уыттылық (қайталанатын әсер)	Жіктелмеген
Аспирациялық өкпе қабыну қаупі	Жіктелмеген
Басқа ақпарат	No information available.

Turmogrease ALN 1001/00

Қауіпсіздік паспорты

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

БӨЛІМ 12: Экологиялық ақпарат

12.1. Токсикологиялық ақпарат

Сулы орта үшін қауіпті, қысқа мерзімді (өткір)	Жіктелмеген
Сулы орта үшін қауіпті, ұзақ мерзімді (созылмалы)	Су ағзаларына ұзақ мерзімді зиянды әсерлері бар.
Тез ыдырамайды	

Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
ЛК50 - Балық [1]	> 5000 мг/л (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Alburnus alburnus, Static system, Brackish water, Experimental value, Nominal concentration)
ТК50 - Шаянтәрізділер [1]	0,0059 мг/л
ErC50 балдырлары	> 3,2 мг/л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC, созылмалы, шаянтәрізділер	0,0087 мг/л
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates (80939-62-4)	
ЛК50 - Балық [1]	5,5 мг/л
ТК50 72h - Балдыр [1]	> 10 мг/л

12.2. Тұрақтылық және ыдырау қабілеті

Turmogrease ALN 1001/00	
Тез ыдырамайды	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Тез ыдырамайды.
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
Тез ыдырамайды	
Тұрақтылық және ыдырау қабілеті	Not readily biodegradable in the soil. Not readily biodegradable in water.

12.3. Тірі ағзада жиналу қабілеті

Turmogrease ALN 1001/00	
Тірі ағзада жиналу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ.
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
BCF - Балық [1]	6660 – 9140 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 35 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
н-октанол/су таралу коэффициенті (Log Kow)	4,7 – 8,3 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117)
Тірі ағзада жиналу қабілеті	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).

12.4. Топырақта жылжу қабілеті

Turmogrease ALN 1001/00	
Топырақта жылжу қабілеті	Қосымша ақпарат жоқ
Қосымша ақпарат	Ақпарат жоқ
Alkanes, C14-17, chloro (MCCP) (85535-85-9)	
Органикалық көміртек адсорбциясының нормаланған коэффициенті (Log Koc)	5 – 5,2 (log Koc, Experimental value)
Экология - топырақ	Low potential for mobility in soil.

12.5. Басқа жағымсыз әсерлер

Озон	Жіктелмеген
------	-------------

Turmogrease ALN 1001/00

Қауіпсіздік паспорты

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

Басқа жағымсыз әсерлер

Қосымша ақпарат жоқ

БӨЛІМ 13: Тастаған кезде ескерілетін жағдайлар

13.1. Тастау әдістері

Жергілікті заңнама (қоқысқа қатысты)

Ресми ережелерге сәйкес тастау керек.

Қоқыс өңдеу әдістері

Жергілікті/ұлттық ережелерге сәйкес қауіпсіз түрде тастаңыз.

БӨЛІМ 14: Тасымалдау ақпараты

ADR / IMDG / IATA / RID / сәйкес

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

14.6. Пайдаланушыға арналған арнайы сақтық шаралары

Жермен тасымалдау

Қолданылмайды

Теңізбен тасымалдау

Қолданылмайды

Әуе көлігі

Қолданылмайды

Темір жолмен тасымалдау

Қолданылмайды

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

Нормативтік анықтама

Бұл өнімнің барлық құрамдас бөліктері Америка Құрама Штаттарының Қоршаған ортаны қорғау агенттігінің улы заттарды бақылау актісіне (TSCA) сәйкес белсенді ретінде берілген және тізімделген.

БӨЛІМ 16: Басқа ақпарат



Turmogrease ALN 1001/00

Қауіпсіздік паспорты

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

Берілген күні 16/12/2022

Қайта қарау күні 16/12/2022

Дерек көздері JCDB.

H мәлімдемелерінің толық мәтіні:	
H315	Теріні тітіркендіреді
H319	Көздің ауыр тітіркенуіне әкеледі
H362	Емшек берілетін балаларға зиян келтіруі мүмкін
H400	Су ағзаларына өте уытты
H410	Су ағзаларына ұзақ мерзімді өте уытты әсерлері бар
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.