

1/ 8

Лист с данни за безопасност 1907/2006/EU, Анекс II
Ревизия/ Версия 19.01.2011/ 0005
Замменя версията от 19.03.2009/ 0004
Валидна от 19.01.2011
Минерално моторно масло Formula Super 15W-40 1L, 5L
Арт. № 1439/ 1440



ЛИСТ С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ СЪГЛАСНО 1907/2006/EU, Анекс II

01. Идентифициране на веществото / препарата и фирмата

Търговско наименование: Минерално моторно масло Formula Super 15W-40 1L, 5L
Арт. № 1439/ 1440

Продуктът се използва за: Моторно масло

Други релевантни употреби на продукта:

Няма информация

Употреби, които не се препоръчват:

Няма информация

Фирма- производител/ предоставяща листа с данни за безопасност:

LIQUI MOLY GmbH

Ул. "Йерг-Вийленд" № 4 D-89081 Улм-Лер

Тел.: (+49) 0731-1420-0

Факс: (+49) 0731-1420-88

Телефон за спешни случаи: (+49) 0731-1420-0

E-mail: info@chemical-check.de,

k.schnurbusch@info@chemical-check.de

Уеб страница: www.liqui-moly.de

Вносител:

"СЕНАКС" ООД

гр. София

ул. "Чаталджа" №4-6

тел.: 02 / 943 43 13, 0899 99 88 03

www.senax.bg

02. Идентификация на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

2.1.1. Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)

Не е определена

2.1.2. Класификация съгласно Директиви 67/ 548/ ЕЕК и 1999/45/ЕО (включително поправките).

Продуктът не е класифициран като опасен по смисъла на директива 1999/45/ЕС

2.2. Елементи на етикета

2.2.1. Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)

Не е определено

2.2.2. Етикетиране съгласно Директиви 67/ 548/ ЕЕК и 1999/45/ЕО (включително поправките).

Символи: Не е приложимо.

Индикации за опасност: ----

R-фрази:

S-фрази:

Допълнения:

Няма

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа vPvB вещества (vPvB – много устойчиви, много биоакumulативни).

Сместа не съдържа PBT вещества (PBT – устойчиви, биоакumulативни, токсични).

Продуктът е опасен за питейната вода, дори и при попадане на малки количества.

Продуктът може да образува филм върху водната повърхност, който да предотврати обмяната на кислород.

2/ 8

Лист с данни за безопасност 1907/2006/EU, Анекс II
 Ревизия/ Версия 19.01.2011/ 0005
 Заменя версията от 19.03.2009/ 0004
 Валидна от 19.01.2011
 Минерално моторно масло Formula Super 15W-40 1L, 5L
 Арт. № 1439/ 1440



03. Състав / информация за съставките

3.1. Вещество

Не е приложимо

3.2. Смес

Регистрационен номер (ECHA)	---
Индекс	---
EINECS, ELINCS	---
CAS	---
Съдържание %	
Символ	
R-фрази	
Класификация/ индикация за опасност	
Клас опасност/ категория опасност	Становище за опасност
-----	-----

04. Мерки за първа помощ

4.1. При вдишване

Изнесете пострадалия от опасната среда.

Осигурете достъп до свеж въздух и потърсете медицинска помощ в зависимост от симптомите.

4.2. При контакт с очите

Махнете лещите, ако носите такива.

В случай на контакт с очите, изплакнете обилно за няколко минути очите с вода. Потърсете медицинска помощ, ако е необходимо.

Листът с данни за безопасност да е наличен.

4.3. При контакт с кожата

Премахнете замърсеното облекло веднага. Измийте добре със сапун и много вода. Консултирайте се с лекар, ако се появи дразнене на кожата (зачервяване и т.н.).

4.4. При поглъщане

Изплакнете устата добре с вода.

Не предизвиквайте повръщане. Потърсете незабавно медицинска помощ.

Риск от аспирация.

4.5. Най-важни симптоми и ефекти, остри и закъснели

Където е приложимо закъснените симптоми и ефекти можете да откриете в т. 11 или т. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4.

При продължително излагане:

Изсушаване на кожата.

Дразнене на кожата.

4.6. Специални средства и мерки, необходими за първа помощ

не е проверено

05. Противопожарни мерки

5.1. Подходящи средства за гасене

CO2

Пяна.

Сух гасител.

Водна струя спрей

Средство, което не трябва да се използва за гасене на пожар

Силна водна струя.

5.2. Специфични опасности при използване на веществото или самия препарат или при горене на продукти

В случай на пожар могат да се образуват:

Окси на въглерода.

Окиси на азота.

3/ 8

Лист с данни за безопасност 1907/2006/EU, Анекс II
Ревизия/ Версия 19.01.2011/ 0005
Заменя версията от 19.03.2009/ 0004
Валидна от 19.01.2011
Минерално моторно масло Formula Super 15W-40 1L, 5L
Арт. № 1439/ 1440



Окиси на сярата.

Запалими смеси изпарения/въздух.

Горещият продукт отделя избухливи изпарения.

5.3. Специална защитна екипировка при борба с пожар

В случай на огън и / или експлозия не вдишвайте дима.

Защитен респиратор с независимо доставяне на въздух.

В зависимост от размера на огъня

Пълна защита, ако е необходимо.

5.4. Допълнителна информация

Замърсената вода, използвана за гасене, изхвърлете според официалните изисквания.

06. Мерки при случайно изтичане на препарата

6.1. Лични предпазни мерки

Избягвайте образуването на маслена мъгла.

Премахнете възможните причини за запалване – не пушете.

Осигурете достатъчен приток на свеж въздух.

Избягвайте вдишването, контакт с очите или кожата.

Ако е приложимо – внимание, риск от подхлъзване.

6.2. Мерки за предпазване на околната среда

Ако се разлее – ограничете разпространението.

Предотвратете навлизане в канализацията.

Предотвратете просмукване в повърхностни и подземни води, както и проникване в почвата.

При случайно навлизане в канализационната система, информирайте отговорните власти.

6.3. Начини за почистване / попиване

Съберете с абсорбиращ материал (например универсално свързващо средство) и изхвърлете според т.13

6.4. Справка с други точки от документа

За екипировка за лична защита при работа, вижте т. 8, а за инструкции за изхвърляне – т. 13

07. Боравене и съхранение

7.1. Боравене

За безопасно боравене

Виж също т. 8 и т.6.1.

Осигурете добра вентилация.

Премахнете възможните причини за запалване – не пушете.

Не нагрявайте до температури близки до температурата на възпламеняване.

Вземете мерки срещу електростатичен разряд, ако е необходимо.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

Не носете кърпи, пропити с продукта в джобовете на панталона.

Хранене, пиене, пушене, съхраняване на храни са забранени в работното помещение.

Приложими са общите хигиенни мерки за работа с химикали.

Измивайте ръцете си преди почивка и след края на работа.

Съхранявайте далеч от храна, напитки и храни за животни.

Сменете изцапани с веществото дрехи, преди да влезете в помещение за хранене.

Съхранявайте далеч от източници на запалване. Не пушете.

Сълюдавайте указанията на етикета и указанията за употреба.

7.2. Съхранение

Изисквания за помещенията и съдовете за съхранение.

Да не се съхранява в коридори и стълбища.

Продуктът да се съхранява затворен и само в оригиналната опаковка.

Не съхранявайте със запалими или самозапалващи се материали.

Предпазвайте от влага и съхранявайте затворен.

4/ 8

Лист с данни за безопасност 1907/2006/EU, Анекс II
Ревизия/ Версия 19.01.2011/ 0005
Заменя версията от 19.03.2009/ 0004
Валидна от 19.01.2011
Минерално моторно масло Formula Super 15W-40 1L, 5L
Арт. № 1439/ 1440



Специални условия за съхранение

Няма налична информация

08. Контрол при контакт с продукта / лична защита

8.1. Съставки с граници на излагане, които да бъдат наблюдавани

Химическо наименование	Маслена мъгла, минерална	Съдържание %
WEL-TWA: 5mg/m ³ (ACGIH)	WEL_STEL: 10 mg/m ³ (ACGIH)	-----
BMGV: -----		Друга информация: -----

WEL-TWA – граница на въздействие на работното място – граница на въздействие дългосрочно (8 часа TWA (среднопотеглено време) относителен период) EH40.AGW=гранична стойност на работното място, Германия

WEL-STEL - граница на въздействие на работното място – граница на въздействие краткосрочно (15 мин. относителен период)

BMGV – стойност на биологичния мониторинг EH40.BGW = стойност на биологичната граница, Германия

Друга информация: Sen = способен е да причини професионална астма; Sk = може да се абсорбира през кожата; Carc = способен е да причини рак и / или наследствено генетично увреждане.

** - границата на излагане на тази съставка е отменена от TRGS 900(Германия) от Януари, 2006 с цел ревизия.

8.2. Контролиране на излагането

8.2.1. Професионално контролиране на излагането

Осигурете добра вентилация. Това може да се постигне чрез локално изсмукване или централна екстракция на въздуха. Ако това не е достатъчно, за да се поддържа концентрация под стойностите на WEL или AGW, трябва да се носи подходящо средство за защита на дишането. Прилага се само ако са записани тук максималноразрешените граници на излагане.

8.2.2. Мерки за персонална защита

Приложими са общите хигиенни мерки за работа с химикали.

Измивайте ръцете си преди почивка и след края на работа.

Съхранявайте далеч от храна, напитки и храни за животни.

Сменете изцапани с веществото дрехи, преди да влезете в помещение за хранене.

Предпазване на очите

Плътно прилепващи защитни очила (EN 166) със странична защита, опасност от пръски

Предпазване на ръцете

Защитни нитрилови ръкавици (EN 374)

Препоръчва се защитен крем за ръце

Предпазване на кожата

Защитно работно облекло (напр. защитни обувки EN ISO 20345, работно облекло с дълъг ръкав)

Предпазни мерки при дишане

Обикновено не са необходими

С образуването на маслена мъгла:

Ако OES или MEL е надхвърлено.

Филтър A2 P2 (EN 14387), код цвят кафяв, бял

Спазвайте сроковете за износване на екипировката за защита на дихателните пътища.

Термална опасност:

Ако е приложимо, включени са в мерките за персонална защита (защита на лице, кожа, дихателни пътища).

Допълнителна информация за предпазване на ръцете – не са провеждани тестове.

Селекция е направена за подготовки съгласно най-доброто налично познание и информации за съставките.

Изборът на материали е придобит от индикациите на производителите на ръкавици.

Окончателният избор на материал на ръкавиците трябва да бъде направен предвид времето за просмукване, стандартът за просмукване

и разпадането.

Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, на и от други характеристики на качеството и варира в зависимост от

5/ 8

Лист с данни за безопасност 1907/2006/EU, Анекс II
Ревизия/ Версия 19.01.2011/ 0005
Заменя версията от 19.03.2009/ 0004
Валидна от 19.01.2011
Минерално моторно масло Formula Super 15W-40 1L, 5L
Арт. № 1439/ 1440



производителя.

В случай на смеси устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се изчисли предварително, така че те трябва да се тестват преди употреба. Точното време на просмукване на материала на ръкавиците може да се изиска от производителя им и трябва да се спазва.

8.2.3. Контролиране на излагането на околната среда

не са налични данни

09. Физични и химични свойства

Форма:	Течна
Цвят:	кафяв
Мирис:	Характерен
Праг на мириса:	не е определен
Стойност на рН :	не е налично
Точка на кипене /обхват на кипене (°C) :	не е налично
Точка на топене / замръзване (°C) :	-30
Точка на възпламеняване (°C) :	230
Скорост на изпаряване:	не е определено
Запалимост (твърди вещества, газ):	не е определено
Долна граница на избухване:	не е определено
Горна граница на избухване:	не е определено
Налягане на парата:	не е определен
Гъстота на парата (въздух=1):	не е определен
Гъстота (g/ml) :	0,89
Брутна гъстота:	не е определен
Разтворимост:	не е определен
Разтворимост във вода:	неразтворимо
Коефициент на частиците (n-октанол/вода)	не е определен
Самозапалване:	не е определен
Температура на разграждане:	не е определен
Вискозитет:	110 mm ² /s/40°C
Вискозитет:	14.5 mm ² /s/100°C
Експлозивни свойства:	не е определен
Оксидиращи свойства:	не е определен

9.2. Друга информация

Смесваемост:	не е определен
Разтваряне на мазнини:	не е определен
Проводимост:	не е определен
Повърхностен натиск:	не е определен
Съдържание на разтворители:	не е определен

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Виж още т. 10.4 до 10.6

Продуктът не е тестван.

10.2. Химическа стабилност

Виж още подточка 10.4 и 10.6.

Стабилно при правилно съхранение и боравене.

10.3. Опасни реакции

6/ 8

Лист с данни за безопасност 1907/2006/EU, Анекс II
Ревизия/ Версия 19.01.2011/ 0005
Заменя версията от 19.03.2009/ 0004
Валидна от 19.01.2011
Минерално моторно масло Formula Super 15W-40 1L, 5L
Арт. № 1439/ 1440



Виж също подточки 10.4 и 10.6.

Не се разлага, ако се използва по предназначение.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Виж още т.7

Предпазвайте от нагряване, открит огън и източници на запалване.

Предпазвайте от влага.

10.5. Материали, които трябва да се избягват

Виж още т.7

Предпазвайте от контакт със силно оксидиращи вещества.

Предпазвайте от контакт с други химикали.

10.6. Опасни продукти от разлагане

Виж още т. 10.4 до 10.6

Виж още т. 5.3

Няма разлагане, ако се използва, както е указано.

11. Токсикологична информация

Допълнителна информация

Продуктът не е тестван

Класифицирано съгласно изчислителните процедури.

Минерално моторно масло Formula Super 15W-40 1L, 5L Арт. № 1439/ 1440						
Токсичност/ ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Тестови метод	Бележки
Остра токсичност/ Поглъщане, (mg/kg) :				----		Няма данни
Остра токсичност/ Контакт с кожата, (mg/kg)				----		Няма данни
Остра токсичност/ Вдишване:				----		Няма данни
Дразнене/ разяждане на кожата				----		Няма данни
Сериозно увреждане на очите/ дразнене				----		Няма данни
Чувствителност на дихателните пътища и кожата				----		Няма данни
Мутагенност при зародишните клетки				----		Няма данни
Канцерогенност				----		Няма данни
Репродуктивна токсичност				----		Няма данни
Токсичност насочена към определени органи – единично излагане (STOT - SE)				----		Няма данни
Токсичност насочена към определени органи – системно излагане (STOT - RE)				----		Няма данни
Опасност от аспирация				----		Няма данни

Дразнене на дихателните пътища						Няма данни
Токсичност при повторна доза:						Няма данни
Симптоми						Няма данни

12. Екологична информация

Да се изолират колкото може по-добре с отделител за масло.

Минерално моторно масло Formula Super 15W-40 1L, 5L Арт. № 1439/ 1440							
Токсичност/ ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Тестови метод	Бележки
Токсичност за риби							Няма данни
Токсичност за вълче лико (растение от сем. Thymelaeseae)							Няма данни
Токсичност за водорасли							Няма данни
Устойчивост и разградимост							Разградимо, но не веднага
Биоакumulативност							Възможна е концентрация в организмите
Мобилност в почвата							Няма данни
Резултати от PBT и vPvB оценка							Няма данни
Други вредни ефекти							Няма данни

13. Съображения при изхвърляне

13.1. за материала / препаратите / остатъците

Просмуканите замърсени дрехи, хартиени или други органични материали са запалими и трябва да се контролират, събират и изхвърлят.

ЕС код № за изхвърляне:

Кодовете на изхвърляне са препоръки на основата на използването на този продукт.

Поради специфичните условия на потребителя за използване и изхвърляне, може да се запишат други кодове за изхвърляне при определени условия (2001/118/ЕС, 2001/119/ЕС, 2001/573/ЕС)

13 02 05 минерални нехлорирани моторни, скоростни и смазочни масла

Препоръки:

Съобразявайте се с местните и национални официални разпоредби

Напр. Изхвърляйте на подходяща площадка за отпадъци.

Напр. подходящ рециклиращ завод.

Спазвайте разпоредбите за изхвърляне на старо/ отработено масло.

13.2. за замърсен опаковъчен материал

Виж т. 13.1.

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

15 01 01 хартиени или картонени опаковки

15 01 02 пластмасова опаковка

15 01 04 метална опаковка

Изпразнете опаковката напълно.

Незамърсена опаковка може да бъде рециклирана.

Изхвърлянето на опаковката, която не може да се почисти – по същия начин както препаратите.

14. Транспортна информация

Основни положения

UN № не е приложимо

8/ 8

Лист с данни за безопасност 1907/2006/EU, Анекс II
Ревизия/ Версия 19.01.2011/ 0005
Заменя версията от 19.03.2009/ 0004
Валидна от 19.01.2011
Минерално моторно масло Formula Super 15W-40 1L, 5L
Арт. № 1439/ 1440



Шосеен / железопътен транспорт (ADR / RID)

Клас / опаковка група: не е приложимо

Класификационен код не е приложимо

LQ (ADR 2011) не е приложимо

LQ (ADR 2009) не е приложимо

Преминаване през тунел – -----

код

UN наименование

на продукта
за транспортиране:

Опасност при

транспортиране – клас: не е приложимо

Опаковка-група: не е приложимо

Замърсяване на морето: не е приложимо

Опасност за околната среда: не е приложимо

Въздушен транспорт

UN наименование

на продукта
за транспортиране:

Опасност при

транспортиране – клас: не е приложимо

Опаковка-група: не е приложимо

Опасност за околната среда: не е приложимо

Специални мерки при транспортиране:

Ако не е посочено друго, трябва да се прилагат общите мерки за безопасно транспортиране.

Транспортиране съгласно Анекс II от MARPOL 73/78 и IBC кодекса

Не е опасен материал според правилата за транспортиране

Допълнителна информация:

Не е опасен материал според правилата за транспортиране

15. Регулаторна информация

15.1. Разпоредби/ законодателство за безопасност и опазване на здравето и околната среда, специфични за веществото/препарата.

За класификация и етикетирание вижте секция 2.

Спазвайте ограниченията

не е приложимо

15.2. Оценка на химическата безопасност:

Няма данни към момента.

16. Друга информация

Тези детайли се отнасят до продукта, както е доставян.

Ревизирани точки

1-16

Изложената тук информация описва продукта с оглед на необходимите за безопасността предпазни мерки – тя не е предназначена да дава окончателни характеристики – но е базирана на най-актуалните ни познания. Не се носи отговорност.

Гореизложеното е изготвено от
Chemical Check GmbH, Wöbbeler Strasse 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805 - CHEMICAL / +49 180 52 43 642,
Fax: +49 5233 94 17 90, + 49 180 50 50 455