

1/7

Ревизия 24.06.2009
Заменя версията от 11.07.2007
Валидна от 24.06.2009
Масло полусинтетично 10W40 1L, 5L
Арт. № 1300, 1301



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

01. Идентифициране на веществото / препарата и фирмата

Търговско наименование: Масло полусинтетично 10W40 1L, 5L
Арт. № 1300, 1301

Продуктът се използва за: Моторно масло

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

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

За хората :

Виж точка 11 и 15.

Не е приложимо.

За околната среда:

Виж точка 12.

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

03. Състав / информация за съставките

Химическо наименование			
Съдържание %	Символ	R-фрази	EINECS, ELINCS
Минерално масло/ цинк алкил дитиофосфат/ алкилфенол смес			
Регистрационен номер (ECHA)			
10-15	Xi	R36, R52, R53	

За пълен опис на R-фразите, виж т.16

04. Мерки за първа помощ

4.1. При вдишване

Изнесете пострадалия от опасната среда.
Осигурете достъп до свеж въздух и потърсете медицинска помощ според симптомите.

4.2. При контакт с очите

Махнете контактните лещи, ако носите такива.
В случай на контакт с очите, изплакнете обилно за няколко минути изобилно с вода. Потърсете медицинска помощ, ако е необходимо.
Листът с данни за безопасност да е наличен.

4.3. При контакт с кожата

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

4.4. При поглъщане

Изплакнете устата обилно с вода.
Потърсете незабавно медицинска помощ - листът с данни за безопасност да е наличен..

4.5. Специални средства, необходими за първа помощ

не е проверено

05. Противопожарни мерки

5.1. Подходящи средства за гасене

CO2

Пяна.

Сухо угасяващо вещество.

Голям пожар:

Водна струя спрей / пяна, устойчива на алкохол.

При опасност охладете опаковката с вода.

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

Силна водна струя.

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

В случай на пожар могат да се образуват:

Окиси на въглерода.

Окиси на азота.

Окиси на фосфора.

Токсични продукти на пиролизата.

Горещият продукт образува запалими изпарения.

5.4. Специална защитна екипировка при борба с пожар

В случай на пожар/ експлозия не вдишвайте дима.
Използвайте защитен респиратор с независим приток на въздух.

5.5. Допълнителна информация

Замърсената вода, използвана за гасене изхвърлете според официалните изисквания.

06. Мерки при случайно изтичане на препарата

Виж т.13. и за лично предпазване виж т.8

6.1. Лични предпазни мерки

Избягвайте образуване на мъгла от масло.

Премахнете възможни причини на запалване – не пушете.

Избягвайте 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.

Ако се случи проникване в канализационната система, уведомете отговорните власти.

6.3. Начини за почистване / попиване

Съберете с абсорбиращ материал (например универсално свързващо средство, пясък) и изхвърлете според т.13
 Средство за свързване на масло.

07. Боравене и съхранение

7.1. Боравене

За безопасно боравене

Виж т.6.1.

Избягвайте контакт с очите.

Избягвайте образуване на мъгла от масло.

Избягвайте дълготраен или интензивен контакт с кожата.

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

Измивайте ръцете си преди почивка и след края на работа.

Не нагрявайте до температура, близка до температурата на възпламеняване.

Приложими са общите мерки за работа с химикали.

Спазвайте указанията на етикета и указанията за употреба.

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

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.

Специални условия за съхранение

Виж т.10

Предпазвайте от влага и съхранявайте затворен.

Съхранявайте при стайна температура.

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: 10mg/m ³ (ACGIH)	-----
BMGV: -----		Друга информация: -----

WEL-TWA – граница на въздействие на работното място – граница на въздействие дългосрочно (8 часа TWA (среднопредетелно 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 е 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 тук са записани максимално разрешените стойности на излагане.

4/ 7

Ревизия 24.06.2009
Заменя версията от 11.07.2007
Валидна от 24.06.2009
Масло полусинтетично 10W40 1L, 5L
Арт. № 1300, 1301



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.

Предпазни мерки при дишане

Обикновено не са необходими
С формиране на маслена мъгла
Филтър А2 Р2 (EN 14387).
Спазвайте сроковете за износване на екипировката за защита на дихателните пътища.

Предпазване на ръцете

Защитни ръкавици, устойчиви на масло (EN 374)
Ако е необходимо
Защитни нитрилови ръкавици (EN 374)
Защитни неопренови ръкавици. (EN 374)
Защитни PVC ръкавици. (EN 374)
Препоръчва се защитен крем за ръце

Предпазване на очите

Плътно прилепващи защитни очила (EN 166) със странична защита.

Предпазване на кожата

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

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 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.

8.2.2. Контролиране на излагането на околната среда

няма налична информация

09. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Форма:	Течна
Цвят:	Кафяв
Мирис:	Характерен
Стойност на pH 10%:	не е налично
Точка на кипене /обхват на кипене (°C) :	не е налично
Точка на топене / обхват на топене (°C) :	-30
Точка на възпламеняване (°C) :	220
Самозапалване:	не е проверено
Долна граница на избухване:	не е приложимо
Горна граница на избухване:	не е приложимо
Налягане на парата:	не е проверено
Гъстота (g/ml) :	0,875
Разтворимост във вода:	неразтворимо
Вискозитет:	93 mm ² /s/40°C, 13,7 mm ² /s/100°C

5/ 7

Ревизия 24.06.2009
Заменя версията от 11.07.2007
Валидна от 24.06.2009
Масло полусинтетично 10W40 1L, 5L
Арт. № 1300, 1301



10. Стабилност и реактивност

Условия, които трябва да се избягват

Виж също т.7

Стабилно, когато се борави и се съхранява коректно.

Предпазвайте от влага.

Предпазвайте от открит огън и източници на запалване.

Материали, които трябва да се избягват

Виж също т.7

Избягвайте контакт със силно оксидиращи агенти.

Опасни продукти от разлагане

Виж също т. 5.3

Няма разлагане, когато се използва коректно.

11. Токсикологична информация

Остра токсичност и непосредствени ефекти

Поглъщане, LD50 rat орално (mg/kg) :	не е налично
Вдишване, LC50 rat вдишване (mg/l/4ч.) :	не е налично
Контакт с кожата, LD50 rat дермално (mg/kg)	не е налично
Контакт с очите:	не е налично

Забавени и хронични ефекти

Чувствителност:	не е проверено
Канцерогенно:	не е проверено
Мутагенно:	не е проверено
Репродуктивна токсичност:	не е проверено
Наркотично:	не е проверено

Допълнителна информация

Продуктът не е тестван.

Класифицирано съгласно изчислителните процедури.

Следното може да се случи:

Дразнене на очите.

При дълготраен контакт:

Изсушаване на кожата.

Дерматит (възпаление на кожата)

При образуване на мъгла от масло

Дразнене на дихателния тракт.

12. Екологична информация

Продуктът не е тестван.

Клас опасност за водите (Германия) 2

Собствена класификация: Да (VwVwS)

Постоянство и разградимост: Не е напълно биоразградимо

Поведение в пречиствателни станции: Механично утаяване е възможно

Токсичност във вода: Опасно за питейната вода, дори при допускане на малко количество.

Екологична токсичност: не е налично

6/ 7

Ревизия 24.06.2009
Заменя версията от 11.07.2007
Валидна от 24.06.2009
Масло полусинтетично 10W40 1L, 5L
Арт. № 1300, 1301



13. Съображения при изхвърляне

13.1. за материала / препарата / 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:

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

Изпълнете рециклиране на субстанциите.

Напр. подходящ рециклиращ завод.

Съблюдавайте правилата за изхвърляне на старо масло / отпадък.

13.2. за замърсен опаковъчен материал

Виж т. 13.1.

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

Изпразнете опаковката напълно.

Незамърсена опаковка може да се рециклира.

Опаковка, която не може да се почисти, се изхвърля по същия начин както продукта.

15 01 01 хартиени или картонени опаковки

15 01 02 пластмасова опаковка

15 01 04 метална опаковка

14. Транспортна информация

Основни положения

UN № не е приложимо

Шосеен / железопътен транспорт (ADR / RID)

Клас / опаковка група: не е приложимо

Класификационен код не е приложимо

LQ не е приложимо

Ограничения при
преминаване през
тунели – код: ----

Морски транспорт

IMDG код не е приложимо (Клас / опаковка група)

Замърсяване на морето не е приложимо

Въздушен транспорт

IATA не е приложимо (Клас / вторична опасност / опаковка група)

Допълнителна информация

Не е опасен материал според правилата за транспортиране

15. Регулаторна информация

Класификация съгласно Правилата за опасни продукти, вкл. ЕС Директиви (67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС)

Символи не е приложимо

Индикации за опасност -----

7/7

Ревизия 24.06.2009
Заменя версията от 11.07.2007
Валидна от 24.06.2009
Масло полусинтетично 10W40 1L, 5L
Арт. № 1300, 1301



R-фрази:

S- фрази

Наличен е лист за безопасност от професионален потребител при поискване.
Съобразете се с ограниченията: не е приложимо

16. Друга информация

Тези детайли се отнасят до продукта, както е доставян.

Клас на съхранение VCI (Германия) 10

Ревизирани точки 3

Следните фрази представят предписаните R-фрази за съставките (описани в т.3)

R36 Дразни очите

R52 Вреден за водни организми.

R53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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