

1/ 8

Ревизия/ Версия 02.12.2010/ 0006
Заменя версията от 26.03.2010/ 0005
Валидна от 02.12.2010
Масло полусинтетика 10W40 с MoS2 1L, 5L
Арт. № 1091, 1092



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

01. Идентифициране на веществото / препаратата и фирмата

Търговско наименование: Масло полусинтетика 10W40 с MoS2 1L, 5L
Арт. № 1091, 1092

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

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

За хората : Виж точка 11 и 15.

Може да предизвика алергични реакции.

За околната среда:

Виж точка 12.

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

Въглеродородите могат да са вредни за водата.

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

03. Състав / информация за съставките

3.1. Вещество

Не е приложимо

3.2. Смес

Polyolefin polyamine succinimide, Polyol	
Регистрационен номер (ECHA)	---
Индекс	---
EINECS, ELINCS	---
CAS	CAS – няма
Съдържание %	1-5
Символ	
R-фрази	R53
Класификация/ индикация за опасност	Опасно за околната среда

За пълен опис на R-фразите/ H-фразите и класификационните кодове, 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 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 изобилно 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

Не предизвиквайте повръщане. Потърсете незабавно медицинска помощ.

При поглъщане или при повръщане има риск от влизане на веществото в дробовите.

Изплакнете устата обилно с вода.

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

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.

Охладете с вода опаковката, при риск от запалване

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:

Окиси на въглерода.

Окиси на сярата.

Запалими смеси изпарения/въздух.

Токсични пиролизни продукти.

Окиси на азота.

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

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

6.1. Лични предпазни мерки

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.

Ако се случи случайно навлизане в канализационната система, информирайте отговорните власти.

6.3. Начини за почистване / попиване

Съберете с абсорбиращ материал (например универсално свързващо средство, пясък, диатомит, дървени стърготини) и изхвърлете според т.13

Маслено свързващо вещество.

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.

Избягвайте образуването на маслена мъгла.

Избягвайте контакт с очите.

Избягвайте дълготраен или интензивен контакт с кожата.

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

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

Не нагрявайте до температура близка на температурата на възпламеняване.

Приложими са общите хигиенни мерки за работа с химикали.

Осигурете добра вентилация.

Съхранявайте далеч от източници на запалване. Не пушете.

Измивайте ръцете си преди почивка и след края на работа.

Съблюдавайте 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.

Непромокаем под.

Предпазвайте от влага и съхранявайте затворен.

Не съхранявайте при температура над 50°C.

Специални условия за съхранение

Няма налична информация

4/ 8

Ревизия/ Версия 02.12.2010/ 0006
 Заменя версията от 26.03.2010/ 0005
 Валидна от 02.12.2010
 Масло полусинтетика 10W40 с MoS2 1L, 5L
 Арт. № 1091, 1092



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 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 са записани тук максималноразреените 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

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

Предпазване на ръцете

Защитни ръкавици, устойчиви на масло (EN 374)

Ако е необходимо

Защитни неопренови ръкавици (EN 374)

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

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.

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

5/ 8

Ревизия/ Версия 02.12.2010/ 0006
Заменя версията от 26.03.2010/ 0005
Валидна от 02.12.2010
Масло полусинтетика 10W40 с MoS2 1L, 5L
Арт. № 1091, 1092



спазва.

8.2.3. Контролиране на излагането на околната среда
не са налични**09. Физични и химични свойства**

Форма:	Течна
Цвят:	кафяв, черен
Мирис:	Характерен
Стойност на рН 10%:	не е налично
Точка на кипене /обхват на кипене (°C) :	не е налично
Точка на топене / замръзване (°C) :	-28 - -35
Точка на възпламеняване (°C) :	220 - 240
Самозапалване:	не е определено
Долна граница на избухване:	не е определено
Горна граница на избухване:	не е определено
Налягане на парата:	не е определено
Гъстота (g/ml) :	0,875 – 0,890
Разтворимост във вода:	неразтворимо
Вискозитет:	75 - 150 mm ² /s/(40°C), 14 – 18,2 mm ² /s/(100°C)

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

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 високи температури/ нагряване, открит огън и източници на запалване.

Предпазвайте от влага.

10.5. Материали, които трябва да се избягват

Виж още т.7

Избягвайте контакт със силно оксидиращи агенти.

10.6. Опасни продукти от разлагане

Виж още т. 5.3

Няма разлагане, ако се използва, както е указано.

6/ 8

Ревизия/ Версия 02.12.2010/ 0006
 Заменя версията от 26.03.2010/ 0005
 Валидна от 02.12.2010
 Масло полусинтетика 10W40 с MoS2 1L, 5L
 Арт. № 1091, 1092



11. Токсикологична информация

Допълнителна информация

Продуктът не е тестван

Класифицирано съгласно изчислителните процедури.

Следното може да се случи:

Дразнене на очите

Възможни са алергични реакции.

Изсушаване на кожата.

Дерматити (възпаления на кожата)

Акне

При формиране на изпарения:

Дразнене на дихателните пътища

Поглъщане:

Гадене

Повръщане

Диария

Polyolefin polyamine succinimide, Polyol						
Токсичност/ ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Тестови метод	Бележки
Остра токсичност/ Поглъщане, LD50 rat орално (mg/kg) :				----		Няма данни
Остра токсичност/ Контакт с кожата, LD50 rat дермално (mg/kg)				----		Няма данни
Остра токсичност/ Вдишване, LC50 rat вдишване (mg/l/4ч.) :				----		Няма данни
Дразнене на кожата				----		Няма данни
Дразнене на очите				----		Няма данни
Дразнене на дихателните пътища				----		Няма данни
Повишаване на чувствителността				----		Няма данни
Канцерогенност				----		Няма данни
Мутагенност				----		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

12. Екологична информация

Продуктът не е тестван.

Поведение в пречиствателни станции:

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

Според рецептата не съдържа АОХ.

Натрупване:

Възможни са концентрации в живите организми.

Резултати от РВТ оценката

няма

Polyolefin polyamine succinimide, Polyol							
Токсичност/ ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Тестови метод	Бележки
Биоразградимост							Няма данни
Биоакумулация							Няма данни
Токсичност за риби							Няма данни
Токсичност за вълче лико (растение от сем. Thymelaeseae)							Няма данни
Токсичност за водорасли							Няма данни
Мобилност в почвата							Няма данни
Резултати от РВТ оценка							Няма данни
Други вредни ефекти							Няма данни

13. Съображения при изхвърляне

13.1. за материала / препаратa / 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.

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 препаратa.

8/ 8

Ревизия/ Версия 02.12.2010/ 0006
Заменя версията от 26.03.2010/ 0005
Валидна от 02.12.2010
Масло полусинтетика 10W40 с MoS2 1L, 5L
Арт. № 1091, 1092



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 (ADR 2011) не е приложимо

LQ (ADR 2009) не е приложимо

Преминаване през тунел – -----

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 -----

R-фрази

S- фрази

Допълнения:

Лист с данни за безопасност наличен за професионален потребител при поискване.

Съдържа:

Калциев алкиларил сулфонат, дълговерижен

Може да предизвика алергична реакция

Съобразете се с ограниченията: не е приложимо

VOC (1999/13/ЕС): 0%

16. Друга информация

Тези детайли се отнасят до продукта, както е доставян.

Ревизирани точки 3,10, 11, 12

Следните фрази представят предписаните R-фрази / H- фрази и класификационни кодове (GHS/ CLP) за съставките (описани в т.3)

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, Wöbblers 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