



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

01. Идентифициране на веществото / препарата и фирмата

Търговско наименование: Добавка антифрикционна за масло с MoS2 ; 125 мл
 Арт. № 1011, 8341

Продуктът се използва за: Добавка
Употреби, които не се препоръчват:
 Няма информация към момента

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).

Сместа не е класифицирана като опасна съгласно директива 1999/45/ЕО.

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: Не е приложимо



2.3. Други опасности

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

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

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

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. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване

Изнесете пострадалия от опасната среда.

Осигурете достъп до свеж въздух и потърсете медицинска помощ според симптомите.

При контакт с очите

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

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.).

При поглъщане

Изплакнете добре устата с вода.

Не предизвиквайте повръщане. Дайте много вода за пиене. Потърсете незабавно медицинска помощ.

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

Продуктът премахва мазнини.

Изсушаване на кожата.

Дерматит (възпаление на кожата)

4.5. Специални средства, необходими за първа помощ

Указание за лекарите:

Лечение според симптомите

05. Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене

Подходящи средства за гасене

CO2



Сух гасител

Пяна

При опасност охладете опаковката с вода.

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

Голям обем вода

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

В случай на пожар могат да се образуват:

Окиси на въглерода.

Окиси на сярата.

Токсични пиролизни продукти.

Нагретият продукт отделя избухливи изпарения..

5.3. Специална защитна екипировка при борба с пожар

Използвайте защитен респиратор с независим приток на въздух.

В зависимост от размерите на пожара

Пълна защита, ако е необходимо.

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, защитна екипировка и процедури при спешни случаи

Осигурете достатъчен приток на въздух.

Предотвратете образуването на маслена мъгла.

Избягвайте вдишване и контакт с очите или кожата.

Ако е приложимо – внимание, риск от подхлъзване.

Не слагайте напоени с продукта кърпи в джобовете на панталоните.

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.

6.3. Начини за почистване / попиване

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

6.4.Референция към други секции от документа

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

07. Боравене и съхранение

Виж също точки 8 и 6.1.

7.1. Боравене

За безопасно боравене

Осигурете добра вентилация.

Не нагрявайте до температура близка до точката на възпламеняване.

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

Спазвайте указанията на етикета и инструкциите за употреба.

Приложими са общите хигиенни правила 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.

7.2. Съхранение

Изисквания за помещенията и съдовете за съхранение.

Продуктът да се съхранява затворен и само в оригиналната опаковка.

Да не се съхранява в коридори и стълбища.

4 / 10

Лист с данни за безопасност съгласно Регламент (ЕК) No 1907/2006, Анекс II
 Ревизия/ Версия 19.01.2011/ 0003
 Заменя версията от 04.06.2008/ 00062
 Валидна от 19.01.2011
 Добавка антифрикционна за масло с MoS2
 Арт. № 1011, 8341; 125 мл



Издържлив на разтворители под.

Не съхранявайте заедно с оксидиращи агенти.

Съхранявайте на добре проветрени места.

Предпазвайте от директна слънчева светлина и нагряване.

7.3. Специални условия за съхранение

Няма данни към момента

08. Контрол при контакт с продукта / лична защита**8.1. Съставки с граници на излагане, които трябва да бъдат наблюдавани**

Химическо наименование	Масло, минерално	Състав%:
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (ACGIH)	WEL_STEL: 10 mg/m ³ (ACGIH)	-----
BMGV: -----	Друга информация: -----	
Химическо наименование	Базово масло - неспецифично	Състав%:
WEL-TWA: 300 mg/m ³	WEL_STEL: 2(II) (AGW)	-----
BMGV: -----	Друга информация:-----	
Химическо наименование	Молибденов дисулфид	Състав%:
WEL-TWA: 10 mg/m ³ (молибденови неразтворими съединения, като Mo)	WEL_STEL: 20 mg/m ³ (молибденови неразтворими съединения, като Mo)	-----
BMGV: -----	Друга информация:-----	

WEL-TWA – граница на въздействие на работното място – граница на въздействие дългосрочно (8 часа TWA (среднопретеглено 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.

Основните хигиенни мерки при боравене с химикали са препоръчителни.

Измийте ръцете преди почивкии след работа.

Пазете далеч от храна, напитки и храна за животни.

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

Предпазване на очите

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

Предпазване на ръцете

Предпазни ръкавици, устойчиви на масло (EN 374)

Ако е приложимо

Защитни ръкавици от нитрил(EN 374)

Защитни ръкавици от неопрен (EN 374)

Препоръчва се защитен крем за ръце

Предпазване на кожата

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



Предпазни мерки при дишане

Обикновено не са необходими
 С образуването на маслена мъгла:
 Филтър AP3 (EN 14387), код цвят кафяв, бял

Термална опасност:

Ако е приложимо, включени са в **Мерки за персонална защита**.

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, но 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

не са налични данни към момента

09. Физични и химични свойства

Форма:	Течна
Цвят:	черен
Мирис:	Характерен
Праг на мириса:	не е определен
Стойност на рН:	не е приложим
Точка на кипене /обхват на кипене (°C) :	не е определен
Точка на топене / замръзване (°C) :	<-50
Точка на възпламеняване (°C):	201
Скорост на изпарение:	не е определен
Запалимост (твърд, газ):	не е определен
Долна граница на избухване:	не е определен
Горна граница на избухване:	не е определен
Налягане на парата:	не е определен
Гъстота на парата (въздух=1):	не е определен
Гъстота (g/ml) :	0,9 (20 °C)
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:	95 mm ² /s/40°C
Експлозивни свойства:	не е определен
Оксидиращи свойства:	не

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

6 / 10

Лист с данни за безопасност съгласно Регламент (ЕК) No 1907/2006, Анекс II
 Ревизия/ Версия 19.01.2011/ 0003
 Заменя версията от 04.06.2008/ 00062
 Валидна от 19.01.2011
 Добавка антифрикционна за масло с MoS2
 Арт. № 1011, 8341; 125 мл



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.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Виж също т.7

Предпазвайте от нагряване, открит огън и източници на запалване.

10.5. Материали, които трябва да се избягват

Виж също т.7

Избягвайте контакт със силно оксидиращи агенти.

10.6. Опасни продукти от разлагане

Виж също подточки 10.4 и 10.6.

Виж също т. 5.3

11. Токсикологична информация

Продуктът не е тестван

Класифицирано съгласно изчислителните процедури.

Добавка антифрикционна за масло с MoS2 - Арт. № 1011, 8341						
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				----		Няма данни

Мобилност в почвата							Не е налично
Резултати от PBT и vPvB оценка							Не е налично
Други вредни ефекти							Не е налично

Молибденов дисулфид							
Токсичност/ ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Тестови метод	Бележки
Токсичност за риби							Не е налично
Токсичност за вълче лико (растение от сем. Thymelaeseae)							Не е налично
Токсичност за водорасли							Не е налично
Устойчивост и разградимост							Не е налично
Биоакumulативност							Не е налично
Мобилност в почвата							Не е налично
Резултати от PBT и vPvB оценка							Не е налично
Други вредни ефекти							Не е налично

13. Съображения при изхвърляне

13.1. за материала / препарата / остатъците

Напоени дрехи, хартия или други органични материали представляват опасност от запалване 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/EC, 2001/119/EC, 2001/573/EC)

13 02 05 нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа

Препоръки:

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

Рециклирайте.

Напр.Подходящ рециклиращ завод.

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.

14. Транспортна информация

Основни положения

UN № не е приложимо

Шосеен / железопътен транспорт (ADR / RID)

UN наименование

на продукта

за транспортиране:

Опасност при

9 / 10

Лист с данни за безопасност съгласно Регламент (ЕК) No 1907/2006, Анекс II
Ревизия/ Версия 19.01.2011/ 0003
Заменя версията от 04.06.2008/ 00062
Валидна от 19.01.2011
Добавка антифрикционна за масло с MoS2
Арт. № 1011, 8341; 125 мл



транспортиране – клас: не е приложимо
Клас / опаковка група: не е приложимо
Класификационен код не е приложимо
LQ (ADR 2011) не е приложимо
LQ (ADR 2009) не е приложимо
Опасност за околната среда: не е приложимо
Преминаване през тунел –
код -----

Морски транспорт

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

15. Регулаторна информация**15.1. Разпоредби/ законодателство за безопасност и опазване на здравето и околната среда, специфични за веществото/ сместа.**

За класификация и етикетирание вижте секция 2.
Спазвайте ограниченията: не е приложимо
VOC 1999/13/ЕК к.Д.к.

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

Гореизложеното е изготвено от
Chemical Check GmbH, Beim Atraumberge 3, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, + 49 180 50 50 455

10/ 10

Лист с данни за безопасност съгласно Регламент (ЕК) No 1907/2006, Анекс II
Ревизия/ Версия 19.01.2011/ 0003
Заменя версията от 04.06.2008/ 00062
Валидна от 19.01.2011
Добавка антифрикционна за масло с MoS2
Арт. № 1011, 8341; 125 мл



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