

1/6

Ревизия 10.07.2006 Заменя версията от 16.12.2004
Добавка за защита на горивната система
Арт. № 2530; 300 мл

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

01. Идентифициране на веществото / препаратата и фирмата

Търговско наименование: Добавка за защита на горивната система ; 300 мл

Арт. № 2530

Продуктът се използва за: Добавка

Фирма: LIQUI MOLY GmbH

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

Тел.: (+49) 0731-1420-0

Уеб страница: www.liqui-moly.de

е-Mail: info@chemical-check.de

Факс: (+49) 0731-1420-88

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

Вносител:

"СЕНАКС" ООД

гр. София

ул. "Чаталджа" №4-6

тел.: 02 / 943 43 13

02. Състав / Информация за съставките

2.1 Химично наименование	Съдържание %	Символ	R- фрази	EINECS, ELINCS
Акрилен полиетер За пълно пояснение на R-фразите, погледнете точка 16	0,1-<2,5	Xi/N	36/38-51-53	

03. Идентификация за опасностите

3.1 За хората

Погледнете точки 11 и 15

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

Продуктът е силно запалим.

При употреба: възможно е образуването на експлозивна смес от пара/въздух

3.2 За околната среда

Вижте точка 12

04. Мерки за първа помощ

4.1. При вдишване

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

Дръжте достъпни данните за безопасност.

4.2. При контакт с очите

В случай на контакт с очите, изплакнете обилно с вода. Потърсете медицинска помощ незабавно.

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 добре устата с вода.

Обадете се на лекар незабавно - Дръжте достъпни данните за безопасност.

4.5. Специални средства, необходими за първа помощ

не е установено

2/6

Ревизия 10.07.2006 Заменя версията от 16.12.2004
Добавка за защита на горивната система
Арт. № 2530; 300 мл

05. Противопожарни мерки

5.1. Подходящи средства за гасене

При опасност охладете опаковката с вода.

Устойчива на алкохол пяна.

CO₂.

Пожарогасител

Прах за гасене

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

Голям обем вода

5.3. 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 карбон.

Експлозивна смес от пара/въздух

Опасни изпарения във въздуха.

5.4. Специална защитна екипировка при борба с пожар

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

Отстранете възможните причинители на запалване – не пушете

Осигурете достатъчен приток на въздух.

Избягвайте вдишване и контакт с очите или кожата.

6.2. Мерки за предпазване на околната среда

Предотвратете навлизане в канализацията.

Ако се разлее – ограничете разпространението.

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 средно) и изхвърлете според т.13

07. Боравене и съхранение

7.1. Боравене

За безопасно боравене

Виж т.6.1.

Осигурете подходяща вентилация.

Отстранете възможните причинители на запалване – не пушете.

Спазвайте указанията на етикета и инструкциите за употреба.

Използвайте работните методи в съответствие с оперативните инструкции.

Ако е необходимо:

Вземете мерки против електростатично електричество.

Земни трусове

7.2. Съхранение

Изисквания за помещенията и съдовете за съхранение.

Използвайте специални условия за складиране (в Германия съхранение в съответствие с изискванията в наредбата за сигурност при съхранение).

Продуктът да се съхранява затворен и само в оригиналната опаковка.

Да не се съхранява в коридори и стълбища.

Издържлив на разтворители под.

Не съхранявайте заедно със запалими или самозапалващи се материали.

Специални условия за съхранение

Виж т.10

Прохладен склад

3/6

Ревизия 10.07.2006 Заменя версията от 16.12.2004
 Добавка за защита на горивната система
 Арт. № 2530; 300 мл

Съхранявайте на добре проветрени места.

Предпазвайте от директна слънчева светлина и нагриване.

08. Контрол при контакт с продукта / лична защита

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.

Химическо наименование	Маслено , минерално	Състав%:
WEL-TWA: 5 mg/m3 (ACGIH)	WEL_STEL: 10 mg/m3 (ACGIH)	-----
BMGV: -----	Друга информация:	
Химическо наименование	Етанол	Състав%:
WEL-TWA: 1000 mg/m3 (1920 mg/m3)	WEL_STEL:	-----
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.

8.1.Предпазни мерки при дишане Ако OES и MEL са надвишени

Маска филтър А (EN 141)

8.2.Предпазване на ръцете

Предпазни ръкавици, устойчиви на разтворители (EN 374)

Препоръчва се защитен крем за ръце

Защитни ръкавици (EN 374)

Защитни ръкавици, направени от бутил (EN 374)

8.3.Предпазване на очите

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

8.4.Предпазване на кожата

Защитно работно облекло (напр. Защитни обувки EN 344, 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, 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.

09. Физични и химични свойства

Форма:	Течна
Цвят:	Безцветна
Мирис:	Характерен
Стойност на pH:	не е налично
Точка на кипене /обхват на кипене (°C) :	не е проверено
Точка на топене / обхват на топене (°C) :	не е проверено
Точка на изпарение (°C) :	+12
Минимум граница на експлодиране:	3,5 Vol% *
Максимум граница на експлодиране:	15 Vol % *
Налягане на парата:	не е налично
Гъстота (g/ml) :	0,799/ 15°C
Разтворимост във вода:	Смесва се
Вискозитет:	< 7 мм2/s/40°C

* Етанол

10. Стабилност и реактивност

Условия, които трябва да се избягват

Виж т.7. Стабилно, когато се борави и се съхранява коректно.Нагриване, открит огън, запалителни материали. Може да се образуват експлозивни смеси от пара и въздух.

4/6

Ревизия 10.07.2006 Заменя версията от 16.12.2004
Добавка за защита на горивната система
Арт. № 2530; 300 мл

Материали, които трябва да се избягват

Виж т.7

Избягвайте контакт със други химикали.

Опасни продукти от разлагане

Виж т. 5.3

11. Токсикологична информация

Остра токсичности 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: възможно е

Допълнителна информация

Не е класифицирано съгласно изчислителните процедури.

Следното може да се случи:

Главоболие

12. Екологична информация

Клас опасност за водите (Германия) 1
Собствена класификация: Да (VwVwS)
Постоянство и разградимост:
биоразградимост
Поведение в пречиствателни станции: Съгласно рецептата, съдържа годни за абсорбиране органични халогенни съставки
Екологична токсичност: не е налично
* Етанол

13. Съображения при изхвърляне

13.1. за материала / препарата / остатъците

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

07 07 04 други органични разтворители, измиващи течности.

Препоръки:

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

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.

Отлаганията представляват риск от експлозия.

14. Транспортна информация

Основни положения

UN №

1170

5/6

Ревизия 10.07.2006 Заменя версията от 16.12.2004
Добавка за защита на горивната система
Арт. № 2530; 300 мл

Шосеен / железопътен транспорт (ADR / RID)

Клас / опаковка група: 3/II

Ограничени количества

UN 1170 Етанол

Класификационен код F1

LQ 4

Морски транспорт

IMDG код 3/II

EmS F-E, S-D

Замърсяване на морето не е приложимо

Етанол

Ограничени количества

Въздушен транспорт

IATA 3/-III (Клас / вторична опасност / опаковка група)

Етанол

Допълнителна информация

Код за опасност и код за пакетиране при поискване.

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

Символи F

Индикации за опасност:

Силно запалимо

R-фрази

11 Лесно запалим

S- фрази

2 Да се пази далеч от достъп на деца

7 Съдът да се държи плътно затворен

16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

56 Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

Допълнения: не е приложимо

Спазвайте ограничения ДА

16. Друга информация

Тези детайли се отнасят до продукта, както е доставян.

Клас на съхранение VCI (Германия) 3 A

Ревизирани точки 2, 7, 12

Следните фрази представляват ??? R-фразите за опасности

36/38 Дразни очите и кожата

51 Токсичен за водни организми

53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

6/6

Ревизия 10.07.2006 Заменя версията от 16.12.2004
Добавка за защита на горивната система
Арт. № 2530; 300 мл

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