

1/6

Ревизия 19.01.2007 Заменя версията от 18.08.2005
Добавка за промиване на двигателя преди смяна на масло
Арт. № 5200; 300 мл

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

01. Идентифициране на веществото / препаратата и фирмата

Търговско наименование: Добавка за промиване на двигателя преди смяна на маслото ; 300 мл

Арт. № 5200

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
Разтворител нафта(петрол), тежка ароматизирана	30-50	Xn/N	51-53-65-66-67	265-198-5
2- Бутоксietанол	5-15	Xn/Xi	20/21/22-36/38	203-905-0
Продължително-верижно алкил калций арил сулфонат	1-10	Xi	38	
Цинк диалкил дитиофосфат	1-5	Xi	36/38	
За пълно пояснение на R-фразите, погледнете точка 16				

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.

Изпаренията могат да причинят замаяност и сънливост.

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

Може да причини изсушаване или увреждане на кожата.

3.2 За околната среда

Вижте точка 12

Токсичен за водните организми, може да причини дълготраен неблагоприятен ефект върху водната среда.

04. Мерки за първа помощ

4.1. При вдишване

Преместете пострадалия от опасната зона.

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

4.2. При контакт с очите

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

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

2/6

Ревизия 19.01.2007 Заменя версията от 18.08.2005
Добавка за промиване на на двигателя преди смяна на масло
Арт. № 5200; 300 мл

Изплакнете добре устата с вода.

Не предизвиквайте повръщане – дайте вода за пиене. Консултирайте се незабавно с лекар.

4.5. Специални средства, необходими за първа помощ

Указания за лекарите:

Лекувайте според симптомите

05. Противопожарни мерки

5.1. Подходящи средства за гасене

CO2

Пяна

Охладете опаковката при опасност с вода

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.

Оксиди на сярата.

Метални оксиди.

Хидрокарбони

Токсични пиролизни продукти.

Запалими смеси от изпарения/въздух.

Опасни изпарения във въздуха.

5.4. 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.

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 пожар – не пушете.

Осигурете достатъчен приток на въздух.

Избягвайте вдишване и контакт с очите или кожата.

Ако е приложимо – внимание, риск от подхлъзване.

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 добра вентилация.

Съхранявайте далече от запалими материали – не пушете.

Измийте ръцете преди почивката и след края на работа.

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

Спазвайте указанията на етикета и инструкциите за употреба.

Използвайте методи на работа в съответствие с оперативните инструкции.

7.2. Съхранение

3/6

Ревизия 19.01.2007 Заменя версията от 18.08.2005
 Добавка за промиване на двигателя преди смяна на масло
 Арт. № 5200; 300 мл

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.

Спазвайте специалните изисквания за съхранение (в Германия, в съответствие с задълженията в закона за сигурност при съхраняване)

На устойчив на разтворители под.

Да не се съхранява с оксидиращи вещества.

Специални условия за съхранение

Виж т.10

Съхранявайте в добре проветрено място.

Предпазвайте от директна слънчева светлина и нагриване.

08. Контрол при контакт с продукта / лична защита

Химическо наименование	Разтворител	нафта(петрол),	силно
	ароматитизирана		
WEL-TWA: **20 ppm (100 mg/m3) (AWG)	WEL_STEL: **4 (AG)	-----	
BMGV: -----	Друга информация:		
Химическо наименование	2- Бутоксиетанол		
WEL-TWA: 5 mg/m3 (ACGIH)	WEL_STEL: 50 ppm (WEL), 50 ppm (246 mg/m3) (EC)	-----	
BMGV: 240 mmol бутилатна киселина	BMGV	Друга информация: Sk (WEL)	
Химическо наименование	Маслена пара, минерално		
WEL-TWA: 5 mg/m3 (ACGIH)	WEL_STEL: 10 mg/m3 (ACGIH)	-----	
BMGV: -----	Друга информация:		

WEL-TWA – граница на въздействие на работното място – граница на въздействие дългосрочно (8 часа TWA (среднопретеглено време) относителен период) EN40.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 EN40.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.

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.

Предпазни мерки при дишане Ако OES или MEL са надвишени.

Филтър А Р 3 (EN 141)

Предпазване на ръцете

Защитни ръкавици, устойчиви на разтвори (EN 374)

Ако е необходимо

Защитни VITON ръкавици (EN 374)

Препоръчва се защитен крем за ръце

Предпазване на очите

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

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:

Кафяв

Мирис:

Характерен

4/6

Ревизия 19.01.2007 Заменя версията от 18.08.2005
Добавка за промиване на двигателя преди смяна на масло
Арт. № 5200; 300 мл

Стойност на pH:	не е приложимо
Точка на кипене /обхват на кипене (°C) :	не е приложимо
Точка на топене / обхват на топене (°C) :	не е приложимо
Точка на възпламеняване (°C):	67,5
Оксидиращи способности :	Не
Минимум граница на експлодиране:	0,6 Vol% *
Максимум граница на експлодиране:	7,0 Vol% *
Налягане на изпаренията:	не е установено
Гъстота (g/ml) :	0,9 (20°C)
Разтворимост във вода:	Не се разтваря
Гъстота на изпарение (въздух=1):	Тежки изпарения във въздуха
Вискозитет:	28,1 мм ² /s (40°C)

* Разтворител нафта(петрол) силно ароматизиран

10. Стабилност и реактивност**Условия, които трябва да се избягват**

Виж т.7.

Стабилно, когато се борави и се съхранява коректно.

Нагриване, отваряне на опаковката, запалими материали.

Материали, които трябва да се избягват

Виж т.7

Избягвайте контакт със силно оксидиращи елементи.

Опасни продукти от разлагане :

Вижте 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) виж т. 15

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

Допълнителна информация

Класифицирано съгласно изчислителните процедури.

Следното може да се случи:

Увреждане на очите.

Увреждане на респираторния апарат

Продуктът премахва мазнина

Дерматит (възпаление на кожата)

Отравяне на кръвта

Възпаление на кожата

12. Екологична информация

Клас опасност за водите (Германия) 2

Собствена класификация: Да (VwVwS)

Постоянство и разградимост:

Биоразградимо

Поведение в пречиствателни станции:

Съгласно рецептата, съдържа годни за абсорбиране органични халогенни съставки

Токсичност за водата не е установено

Токсичност за околната среда не е установено

Биологичен потенциал на акумулиране:

Възможна е концентрация в организмите

5/6

Ревизия 19.01.2007 Заменя версията от 18.08.2005
Добавка за промиване на на двигателя преди смяна на масло
Арт. № 5200; 300 мл

* Разтворител нафта (петрол), силно ароматизирано

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. (2001/118/ЕС, 2001/119/ЕС, 2001/573/ЕС)

07 07 04 други органични разтворители, миещи течности

14 06 03 други разтворители и разтворителни смеси

Препоръки:

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

Напр. подходящ рециклиращ завод.

Напр. Изхвърлете на подходяща площадка за отпадъци.

13.2. за замърсен опаковъчен материал

Виж т. 13.1.

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

Само напълно празна опаковка

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 № 3082

Шосеен / железопътен транспорт (ADR / RID)

Клас / опаковка група: 9/III

UN Опасна за околната среда субстанция, течна, N.O.S. (Разтворител Нафта)

Ограничени количества

Класификационен код M6

LQ 7

Морски транспорт

IMDG код 9/III (Клас / опаковка група)

EmS: F-A, S-F

Замърсяване на морето ДА

Опасна за околната среда субстанция, течна, N.O.S. (Разтворител нафта)

Ограничени количества

Въздушен транспорт

IATA 9/-/III (Клас / вторична опасност / опаковка група)

Опасна за околната среда субстанция, течна, n.o.s. (Разтворител нафта)

Допълнителна информация

Опасен код 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 N

Индикации за опасност: Вреден за околната среда

R-фрази

51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда

66 Повтаряща се експозиция може да предизвика сухота и напукване на кожата

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж

S- фрази

23.f Да не се вдишват изпаренията

6/6

Ревизия 19.01.2007 Заменя версията от 18.08.2005
Добавка за промиване на двигателя преди смяна на масло
Арт. № 5200; 300 мл

24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата

29/56 Да не се изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци

61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност

Допълнения:

Спазвайте ограничения: ДА

VOC 1999/13/EC – 50% w/w

VOC- CH – 50% w/w

16. Друга информация

Тези детайли се отнасят до продукта, както е доставян.

Клас на съхранение VCI (Германия) 3 В

Ревизирани точки 8

Следните фрази представляват определените R-фрази за опасности

51 Токсичен за водни организми

53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда

65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане

65 Също вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане

66 Повтаряща се експозиция може да предизвика сухота и напукване на кожата

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж

20/21/22 Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане

20/21/22 Също вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане

36/38 Дразни очите и кожата

38 Дразни кожата

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