

1/6

Ревизия 04.03.2011
 Заменя версията от 08.02.2010
 Добавка почистване дизелова система 250мл.
 Арт. № 2185, 5139



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

01. Идентифициране на веществото / препарата и фирмата

Търговско наименование: Добавка почистване дизелова система 250мл.

Арт. № 2185, 5139

Продуктът се използва за: Добавки

Фирма: LIQUI MOLY GmbH

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

Тел.: (+49) 0731-1420-0

Уеб страница: www.liqui-moly.de

e-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. Идентификация на опасностите

За хората :

Виж точка 11 и 15.

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

Продуктът е опасен за здравето

Дразнене на кожата.

Риск от сериозно увреждане на очите.

Риск от експлозия ако се нагрее затворено.

Вредно – може да причини увреда на белите дробове ако се погълне.

При употреба могат да се образуват експлозивни смеси изпарения / въздух.

За околната среда:

Виж точка 12.

Токсично за водните организми, може да причини дълготраен вледен ефект във водната среда.

03. Състав / информация за съставките

Химическо наименование			
Съдържание %	Символ	R-фрази	EINECS, ELINCS
	Регистрационен номер (ECHA)	DNEL	PNEC
Нафта, хидродесулфатизирана, тежка			
50-60	Xn	65-66	265-185-4
Разтворител нафта, тежка ароматизирана			
1-5	Xn/ Xi /N	10-36/38-51-53-65	265-198-5
3,3-Метиленбис (5-метилоксазолидин)			
10-<20	Xn/ Xi	22-37/38-41-52	266-235-8
2-етилхексанол			
0,5-2	Xi	36/38-52-53	203-234-3
нафталин			
0,1<1	Xn/ N	22-40-50-53	202-049-5
2-етилхексилнитрат			
0,1<1	Xn	20/21-44	248-363-6

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 на свеж въздух за пострадалия и потърсете медицинска помощ според симптомите.

4.2. При контакт с очите

В случай на контакт с очите, изплакнете обилно за няколко минути изобилно 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

Изплакнете устата добре с вода.

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

В случай на повръщане, дръжте главата ниско, така че съдържанието на стомаха да не достигне дробовете.

4.5. Специални средства, необходими за първа помощ

Индикации за лекаря:

Лечение според симптомите.

05. Противопожарни мерки

5.1. Подходящи средства за гасене

CO2

Угасяваща пудра

Пяна.

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, резултатни газове

В случай на пожар могат да се образуват:

Окиси на въглерода.

Окиси на азота.

Въглеродороди

Токсични пиролизни продукти.

Опасни експлозивни смеси изпарения / въздух.

5.4. Специална защитна екипировка при борба с пожар

Използвайте защитен респиратор с независим приток на въздух.

Според размера на пожара

Пълна защита, ако е необходима

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

Премахнете възможни причини на запалване – не пушете.

Осигурете достатъчен приток на въздух.

Избягвайте вдишване, контакт с очите или кожата.

Ако е приложимо – внимание, риск от подхлъзване.

6.2. Мерки за предпазване на околната среда

Ако настъпи разливане, 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 средно, пясък) и изхвърлете според т.13

07. Боравене и съхранение

7.1. Боравене

За безопасно боравене

Виж т.6.1.

Осигурете добра вентилация.

Съхранявайте далеч от източници на запалване – не пушете.

Вземете предпазни мерки срещу електростатичен разряд.
 Измивайте ръцете си преди почивка и след края на работа.
 Хранене, пиене, пушене, съхраняване на храни са забранени в работното помещение.
 Вижете указанията за употреба на етикета и инструкциите за работа.
 Използвайте методи на работа, съгласно инструкциите за употреба.

7.2. Съхранение

Изисквания за помещенията и съдовете за съхранение.

Съхранявайте продукта затворен и само в оригиналната опаковка.

Да не се съхранява в коридори и стълбища.

Спазвайте специалните условия за съхранение (в Германия)

Под, устойчив на разтворители.

Не съхранявайте заедно с оксидиращи агенти.

Специални условия за съхранение

Виж т.10

Съхранявайте в добре проветримо място.

Предпазвайте от директна слънчева светлина и затопляне.

08. Контрол при контакт с продукта / лична защита

8.1. Съставки с граници на излагане, които да бъдат наблюдавани

Химическо наименование	Нафта, хидродесулфатизирана, тежка	Съдържание %
WEL-TWA: **70ppm(350mg/m ³) (AGW)	WEL_STEL: **4 (AGW)	-----
BMGV: -----	Друга информация: -----	
Химическо наименование	Разтворител нафта, тежка ароматизирана	Съдържание %
WEL-TWA: **20ppm(100mg/m ³) (AGW), 5000 PPM (9000mg/m ³)(EC)	WEL_STEL: **4 (AGW)	-----
BMGV: -----	Друга информация: -----	
Химическо наименование	Нафталин	Съдържание %
WEL-TWA: 10ppm(50mg/m ³) (EC)	WEL_STEL:-----	-----
BMGV: -----	Друга информация: -----	

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

Предпазни мерки при дишане

Ако OES или MEL се надвиши

Газова маска филтър А (EN 141)

При високи концентрации

Уред за защита на дишането (изолиращ уред) (напр. EN 137 или EN 138)

Предпазване на ръцете

Защитни ръкавици за разтворители (EN 374)

Ако е необходимо

Защитни нитрилни ръкавици (EN 374)

Защитни неопренови ръкавици (EN 374)

Препоръчва се защитен крем за ръце

Предпазване на очите

Плътнo прилепващи защитни очила (EN 166) със странична защита, с опасност от отблясъци..

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, 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 не са налични

09. Физични и химични свойства

Форма:	течност
Цвят:	кафяв
Мирис:	Характерен
РН стойност неразреден	не е приложимо
Точка на кипене / обхват на кипене (°C) :	не е налично
Точка на топене / обхват на топене (°C) :	не е налично
Точка на възпламеняване (°C) :	62
Оксидиращи свойства:	не
Минимална граница на експлозия:	не е приложимо
Максимална граница на експлозия:	не е приложимо
Налягане на парата:	не е контролирано
Гъстота (g/ml) :	0,85/ 15°C
Разтворимост във вода:	неразтворимо
Гъстота на изпаренията (въздух=1)	
Вискозитет:	<7mm ² / sec / 40°C

10. Стабилност и реактивност

Условия, които трябва да се избягват

Виж т.7

Стабилно, когато се борави и се съхранява коректно.

Предпазвайте от нагриване, открит огън и източници на запалване.

Материали, които трябва да се избягват

Виж т.7

Избягвайте контакт със силно оксидиращи агенти.

Избягвайте контакт със силни киселини.

Опасни продукти от разлагане

Виж т. 5.3

11. Токсикологична информация

Остра токсичности и непосредствени ефекти

Поглъщане, LD50 rat орално (mg/kg) :	виж т.15
Вдишване, LC50 rat вдишване (mg/l/4ч.) :	виж т.15
Контакт с кожата, LD50 rat дермално (mg/kg)	виж т.15
Контакт с очите:	виж т.15

Забавени и хронични ефекти

Чувствителност:	не е проверено
Канцерогенно:	Cat. 3**
Мутагенно:	не е проверено
Репродуктивна токсичност:	не е проверено
Наркотично:	не е проверено

Допълнителна информация

Класифицирано съгласно изчислителните процедури.

При дълготраен контакт:
 Продуктът премахва мазнините
 Дерматит (Възпаление на кожата)
 Храносмилане
 Опасност от аспирация
 Увреда на белите дробове
 **нафталин

12. Екологична информация

Клас опасност за водите (Германия) 2
 Собствена класификация: Да (VwVwS)
 Постоянство и разградимост: Лесно биоразградимо*
 Поведение в пречиствателни станции: Съгласно рецептата не съдържа АОХ
 Токсичност към водни организми: виж. т.2
 Екологична токсичност: не е налично
 Натрупване: Възможна е концентрация в организмите*

* Нафта, хидродесулфатизирана, тежка

13. Съображения при изхвърляне

13.1. за материала / препарата / остатъците

Просмукани замърсени кърпи, хартия или друг органичен материал са опасни за запалване и трябва, събирани и изхвърляни
 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 и основни ликьори

14 06 03 други разтворители и смеси от разтворители

Препоръки:

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

Приложете рециклиране на съставките.

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.

Изхвърлянето на опаковка, която не може да се почисти се извършва по същия начин както продукта.

14. Транспортна информация

Основни положения

UN № 3082

Шосеен / железопътен транспорт (ADR / RID)

Клас / опаковка група: не е приложимо

Класификационен код: не е приложимо

LQ: не е приложимо

Морски транспорт

IMDG код: 9/III (Клас / опаковка група)

EmS: F-A, S-F

Замърсяване на морето: да

Съставка опасна за околната среда, течност, алкил (С3-С8) бензол

Ограничени количества

Въздушен транспорт

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

Съставка опасна за околната среда, течност, алкил (С3-С8) бензол

Допълнителна информация

Код за опасност и опаковъчни кодове при поискване

6/ 6

Ревизия 04.03.2011
Заменя версията от 08.02.2010
Добавка почистване дизелова система 250мл.
Арт. № 2185, 5139



15. Регулаторна информация

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

Символи Хп
Индикации за опасност Вредно
R-фрази

R20/21/22 Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.

R38 Дразни кожата.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

R44 Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.

R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

S- фрази

S2 Да се пази далече от достъп на деца.

S15 Да се съхранява далече от топлина.

S26 При контакт с очите, те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S29/56 Да не се изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

S36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

S62 При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикет.

Допълнения:

Нафта, хидродесулфатизирана, тежка

Съблюдавайте ограничения Да

Спазвайте ограничителните директиви 76/769/ЕЕС, 1999/51/ЕС, 1999/77/ЕС

VOC 1999/13/ЕС 80,5% w/w

16. Друга информация

Тези детайли се отнасят до продукта, както е доставян.

Клас на съхранение VCI (Германия) 3B

Ревизирани точки 14

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

R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

R66 Повтаряща се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

R10 Запалим.

R36/38 Дразни очите и кожата.

R51 Токсичен за водни организми.

R53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R22 Вредни при поглъщане.

R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

R52 Вреден за водни организми.

R40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

R50 Силно токсичен за водни организми.

R20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

R44 Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.

Гореизложеното трябва да опише продукта по отношение на необходимите предпазни мерки – то не е предназначено да гарантира определени характеристики, но е основано на нашите познания до момента.

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