

1/6

Ревизия 08.02.2006 Заменя версията от 08.08.2005
Добавка за намаляване на дименето при дизелови автомобили
Арт. № 5180; 150 мл

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

01. Идентифициране на веществото / препаратата и фирмата

Търговско наименование: Добавка за намаляване на дименето при дизелови автомобили ; 150 мл

Арт. № 5180

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

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. Състав / Информация за съставките

2.1 Химично наименование	Съдържание %	Символ	R- фрази	EINECS, ELINCS
Нафта(петрол), тежка хидродисулфицирана За пълно пояснение на R-фразите, погледнете точка 16	60-80	Xn	65-66	265-185-4

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.

Вреден: може да причини тежко увреждане, ако се погълне.

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

Продуктът може да филм по повърхността на водата, който може да предотврати обмяната на кислород.

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 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.

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

Вреден при поглъщане.

2/6

Ревизия 08.02.2006 Заменя версията от 08.08.2005
Добавка за намаляване на дименето при дизелови автомобили
Арт. № 5180; 150 мл

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:

Окси на карбон.

Алдехиди

Токсични пиролизни продукти.

Хидрокарбони

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

Осигурете достатъчен приток на въздух.

Избягвайте вдишване и контакт с очите или кожата.

Ако е приложимо – внимание, риск от подхлъзване.

Не слагайте напоени с продукта парцали в джобовете на панталоните.

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.

Не нагрявайте до температури близки до точката на запалване.

Вземете мерки против електростатичното електричество.

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.

Пълните хигиенни мерки за боравене с химикали са препоръчителни.

Използвайте методи на работа в съответствие с оперативните инструкции.

7.2. Съхранение

3/6

Ревизия 08.02.2006 Заменя версията от 08.08.2005
Добавка за намаляване на дименето при дизелови автомобили
Арт. № 5180; 150 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.

На устойчив на разтворители под.

Да не се съхранява с оксидиращи вещества.

Подходящ контейнер:

Стоманен

Специални условия за съхранение

Виж т.10

Съхранявайте в добре проветрено място.

Предпазвайте от директна слънчева светлина и нагряване.

08. Контрол при контакт с продукта / лична защита

Осигурете добра вентилация. Това може да е постигнато 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	Нафта(петрол) силно хидродисулфиран	
WEL-TWA: 70 ppm (350 mg/m3) (AG)	WEL_STEL: 4 (AG)	-----
BMGV: -----		Друга информация:
Химическо наименование	Етандиол	
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.

8.1.Предпазни мерки при дишане нормално не е необходимо

Ако OES и MEL са надвишени

Маска филтър А (EN 141)

8.2.Предпазване на ръцете защитни ръкавици, устойчиви на разтвори (EN 374)

Защитни PVC ръкавици

Препоръчва се защитен крем за ръце

8.3.Предпазване на очите Плътни 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:	В зависимост от спецификацията
Мирис:	Характерен
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):	> 62

4/6

Ревизия 08.02.2006 Заменя версията от 08.08.2005
Добавка за намаляване на дименето при дизелови автомобили
Арт. № 5180; 150 мл

Температура на запалване:	240 °C (DIN 51794)*
Оксидиращи способности :	Не
Минимум граница на експлоадиране:	0,6 Vol% *
Максимум граница на експлоадиране:	7,0 Vol% *
Налягане на изпаренията:	не е установено
Гъстота (g/ml) :	0,879/ 15°C
Разтворимост във вода:	Не се разтваря
Гъстота на изпарение (въздух=1):	Тежки изпарения във въздуха
Вискозитет:	<7 мм2/s (40°C)

* Нафта(петрол) силно хидродисулфиран

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

Виж т.7. Стабилно, когато се борави и се съхранява коректно.

Отваряне на опаковката, запалими материали.

Предпазвайте от влага

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) :	виж т. 15
Вдишване, LC50 rat вдишване (mg/l/4ч.) :	не е налично
Контакт с кожата, LD50 rat дермално (mg/kg)	k.D.v. 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:	не е проверено

Допълнителна информация

Класифицирано съгласно изчислителните процедури.

Следното може да се случи:

Увреждане на очите.

Главоболие

Замаяност

Гадене

При продължителен контакт:

Продуктът премахва мазнина

Изсушаване на кожата

Дерматит (възпаление на кожата)

Поглъщане:

Опасност от поглъщане

Тежко увреждане

Оток на белите дробове

12. Екологична информация

Клас опасност за водите (Германия)	2
Собствена класификация:	Да (VwVwS)
Постоянство и разградимост:	
Биоразградимо	
Поведение в пречиствателни станции:	Възможни механични ???
Съгласно рецептата, съдържа годни за абсорбиране органични халогенни съставки	
Токсичност за водата	Вижте т. 3

5/6

Ревизия 08.02.2006 Заменя версията от 08.08.2005
Добавка за намаляване на дименето при дизелови автомобили
Арт. № 5180; 150 мл

Екологична токсичност: не е налично

Биологичен потенциал на акумулиране:

Висок *

* Нафта (петрол), силно хидродесулфицирано

13. Съображения при изхвърляне**13.1. за материала / препарата / остатъците**

Напоени дрехи, хартия или други органични материали представляват опасност от запалване и трябва да бъдат контролирани, събрани и унищожени.

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, миещи течности

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.

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: не е установено

Класификационен код: не е установено

LQ: не е установено

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. (Алкил (С3-5) Бензен)

Ограничени количества

Въздушен транспорт

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

Опасна за околната среда субстанция, течна, n.o.s. (Алкил (С3-5) Бензен)

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: Хп

Индикации за опасност: Вреден

R-фрази

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

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

S- фрази

2 Да се пази далече от достъп на деца

23 Да не се вдишват парите

24 Да се избягва контакт с кожата

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

6/6

Ревизия 08.02.2006 Заменя версията от 08.08.2005
Добавка за намаляване на дименето при дизелови автомобили
Арт. № 5180; 150 мл

62 При поглъщане да не се предизвика повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикет

Допълнения:

Нафта (петрол), тежка хидродесулфицирана

Спазвайте ограничения: ДА

Спазвайте ограничения 76/769/ЕЕС, 1999/51/ЕС, 1999/77/ЕС

VOC 1999/13/ЕС к.Д.в.

16. Друга информация

Тези детайли се отнасят до продукта, както е доставян.

Клас на съхранение VCI (Германия) 10

Ревизирани точки 14

Следните фрази представляват определените R-фрази за опасности

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

66 Повтаряща се експозиция може да предизвика сухота и напукване на 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