

1/6

Ревизия 03.01.2011 Заменя версията от 08.02.2008
Добавка SPEED TEC дизел
Арт. № 3722; 250 мл

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

01. Идентифициране на веществото / препаратата и фирмата

Търговско наименование: Добавка SPEED TEC дизел ; 250 мл

Арт. № 3722

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
Нафта(петрол), силно хидродисулфизирана	70-90	Xn	65-66	265-185-4
Разтвор нафта (петрол), силно ароматизирано	2,5-<15	Xn/N	51-53-65-66-67	265-198-5
Полиолефин полиамин янтарен имид	1-10		53	
Мастна киселина алканол амин, полиол	1-5		43-53	
Бензен, моно-С4-9-алкил деривати	1-5	Xn/N	51-53-65-67	272-258-4
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.

Може да причини възпаление при контакт с кожата.

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

Повтаряща се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата

3.2 За околната среда

Вижте точка 12

Вреден за околната среда, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във 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

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.).

2/6

Ревизия 03.01.2011 Заменя версията от 08.02.2008
Добавка SPEED TEC дизел
Арт. № 3722; 250 мл

4.4. При поглъщане

Изплакнете добре устата с вода.

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

Опасност от поглъщане.

В случай на поглъщане, дръжте глава ниско така, че стомашните киселини да не стигнат до белите дробове

4.5. Специални средства, необходими за първа помощ

не е установено

05. Противопожарни мерки

5.1. Подходящи средства за гасене

Пожарогасител/ устойчива на алкохол пяна/ CO2

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 азот.

Хидрокарбони

Токсични пиролизни продукти.

Избухливи смеси от изпарения/въздух.

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

Изисквания за помещенията и съдовете за съхранение.

3/6

Ревизия 03.01.2011 Заменя версията от 08.02.2008
Добавка SPEED TEC дизел
Арт. № 3722; 250 мл

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.

Специални условия за съхранение

Виж т.10.2

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 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	Нафта(петрол), силно хидродесулфичиран		
WEL-TWA: **70 ppm (350 mg/m3) (AGW)	WEL_STEL: **4 (AG)	-----	
BMGV: -----			Друга информация:

Химическо наименование	Разтворител нафта(петрол), силно ароматизиран		
WEL-TWA: **20 ppm (350 mg/m3) (AGW)	WEL_STEL: **4 (AG)	-----	
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

Ако OES или MEL са надвишени.

Маска филтър А 3 (EN 141)

При високи концентрации:

Уред за предпазване на дихателните пътища (EN 137 или EN 138)

8.2 Предпазване на ръцете

Защитни ръкавици, устойчиви на разтвори (EN 374)

Ако е необходимо

Защитни ръкавици от неопрен (EN 374)

Защитни ръкавици от нитрил (EN 374)

Защитни VITON ръкавици (EN 374)

Препоръчва се защитен крем за ръце

8.3 Предпазване на очите

Плътно 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 ръкав)

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:	Светло кафяв
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):	63
Оксидиращи способности :	Не

4/6

Ревизия 03.01.2011 Заменя версията от 08.02.2008
Добавка SPEED TEC дизел
Арт. № 3722; 250 мл

Минимум граница на експлодиране:	0,6 Vol% *
Максимум граница на експлодиране:	7,0 Vol% *
Налягане на изпаренията:	не е установено
Гъстота (g/ml) :	0,821 (15°C)
Разтворимост във вода:	Не се разтваря
Вискозитет:	<7 мм ² /s (40°C)

* Нафта(петрол), силно хидродисулфициран

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.

Избягвайте контакт със силни киселини.

Опасни продукти от разлагане :

Вижте т. 5.3

11. Токсикологична информация**11.1 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) Виж т. 15

Контакт с очите: не е налично

11.2 Забавени и хронични ефекти

Чувствителност: ДА (при контакт с кожата)

Канцерогенно: не е проверено

Мутагенно: не е проверено

Репродуктивна токсичност: не е проверено

Наркотично: не е проверено

11.3 Допълнителна информация

Класифицирано съгласно изчислителните процедури.

Следното може да се случи:

Увреждане на очите.

Продуктът премахва мазнина

Дерматит (възпаление на кожата)

Поглъщане:

Оток на белите дробове

Увреждане на белите дробове

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: Вредно за водните организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда

Токсичност за околната среда не е установено

Биологичен потенциал на акумулиране:

Възможна е концентрация в организмите

* Нафта (петрол), силно хидродисулфицирано

13. Съображения при изхвърляне

5/6

Ревизия 03.01.2011Заменя версията от 08.02.2008
Добавка SPEED TEC дизел
Арт. № 3722; 250 мл

13.1. за материала / препаратата / 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.

13 02 05 базирани на минерална основа нехлорирани моторни, скоростни и смазочни масла

Препоръки:

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

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.

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: не е установен

Класификационен код не е установен

LQ не е установен

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 (C3-5) бензен)

Ограничени количества

Въздушен транспорт

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

Опасна за околната среда субстанция, течна, n.o.s. (Разтвор нафта, алкил (C3-5) 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 Xn

Индикации за опасност: Вреден

R-фрази

43 Възможна е сензибилизация при контакт с кожата

52/53 Вреден за водни организми и може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

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 далеч от достъп на деца

23.f Не вдишвайте изпаренията

24 Да се избягва контакт с кожата

35 Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин.

37 Да се носят подходящи ръкавици

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

Допълнения:

Нафта(петрол), силно хидродисулфизирана

Разтвор нафта (петрол), силно ароматизирано

Масна киселина алканоламин, полиол

6/6

Ревизия 03.01.2011 Заменя версията от 08.02.2008
Добавка SPEED TEC дизел
Арт. № 3722; 250 мл

Спазвайте ограничения: **ДА**
Спазвайте правило за експлоатация (Немски изисквания)
Спазвайте правило за защита от опасни източници (Немски изисквания)
Спазвайте ограничения 76/769/ЕЕС, 1999/51/ЕС, 1999/77/ЕС

16. Друга информация

Тези детайли се отнасят до продукта, както е доставян.

Клас на съхранение VCI (Германия) **3 В**

Ревизирани точки **2, 8, 9, 12, 15, 16**

Следните фрази представляват определените R-фрази за опасности

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

51 Токсичен за водни организми

53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж

43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с 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