

Превод от английски език

LIQUI MOLY

ЛИСТ С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ 91/155/ЕЕС (GB)

Спрей за електропроводимост

Преработено на: 23.03.2007

Дата на отпечатване: 23.03.2007

01. Идентификацията на субстанцията/препарата на компанията

Продукт:	Спрей за електропроводимост
Използване на продукта за:	Смазка
Компания:	Лиқи Моли ГмбХ [LIQUI MOLY GmbH] Jerg-Wieland-Strasse 4 D-89081 Ulm-Lehr (Улм-Лер, Германия)
Телефон:	(+49) 0731-1420-0
Уеб-страница/e-mail:	www.liqui-moly.de
Факс:	(+49) 0731-1420-88
Телефон за спешни случаи:	(+49) 0731-1420-0

02. Състав / Информация за съставките

Аерозол

Субстанция	EINECS	CAS	Обхват [%]	Символ / R-phr.
Нафта (петрол), силно десулфолизирана	265-185-4		30-50	Xn/N, R10-51-53-65-66-67
Бензинамине, N-фенил, реактивни продукти с 2,4,4-триметилпентин	270-128-1		0,1-<1	N, R 51-53

03. Идентификацията на рисковете и опасностите

Продукта се категоризира като вреден според директива 1999/45/ЕС
Вредно за водните организми, може да предизвика дълговременна вреда върху водната среда.

Продукта е силно запалим.

Опасност от експлозия, ако бъде нагрят.

При употреба: може да се образуват експлозивни пари.

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

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

04. Мерки по оказване на първа помощ

Обща информация

Смяна на просмуканото облекло.

При вдишване

Изведете лицето от опасната зона. Осигурете свеж въздух. В случай, че се появят симптоми потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата

Консултирайте се с лекар, ако кожното раздразнение продължава. В случай на контакт с кожата измийте незабавно със сапун и вода.

При контакт с очите

В случай на контакт с очите, изплакнете обилно с вода и потърсете медицинска помощ.

Поглъщане

Не предизвиквайте повръщане. Изплькнете устата и дайте на лицето да пие много вода. Потърсете незабавно медицинска помощ.

Консултация с лекар

Ако бъде погълнато или в случай на повръщане съществува риск от навлизане на продукта в белите дробове.

05. Противопожарни мерки

Подходяща среда на угасяване

Суха прах. Пяна. Водна струя – спрей. Въглероден двуокис.

Угасяваща среда, която не трябва да се използва

Пълна водна струя.

Специални опасности и рискове при излагане на въздействие от самата субстанция или препарат или при изгаряне на продукти

Съществува риск от формиране на токсични пиролизни продукти.

Специално защитно оборудване за пожарникари

Използвайте автономен дихателен апарат. В зависимост от големината на огъня, използвайте пълно оборудване.

Допълнителна информация

Остатъците от огъня и замърсената противопожарна вода трябва да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби.

06. Мерки при случайно изтичане

Лични предпазителни мерки

Избягвайте контакт с кожата и очите и вдишване.
Осигурете достатъчен приход на въздух.
Премахнете евентуални източници на огън – не пушете.

Предпазни мерки, свързани с околната среда

Предотвратете разпиляването върху широка площ /т.е. чрез вещества или маслени бариери/. Не изхвърляйте в дренажи/ повърхностни води/ подпочвени води. Ако все пак допуснете теч в дренажните системи, моля уведомете всеобхватно необходимите органи.

Методи на почистване/прибиране

Приберете с абсорбиращ материал /напр. пясък, дървени стърготини, попиващо вещество с общо приложение др/. Изхвърляйте абсорбиращия материал в съответствие със съществуващите разпоредби.
Ако се отдели спрей или газ, осигурете свеж покок въздух.

07. Боравене и съхраняване

Съвети за безопасно боравене

Осигурете добра вентилация.
Пазете от източници на огън – не пушете.
Вземете мерки срещу електростатичен заряд.
Да не се използва върху нагорещени повърхности.
Измийте си ръцете преди почивки и в края на работния ден.
Яденето, пиенето, пушенето и съхраняването на храна в работното помещение е строго забранено.
Четете етикета на гърба на продукта.
Не нагривайте до температура близка до точката на възпламеняване.

Съвети за защита срещу пожар и/или експлозия

Не са нужни специални предпазни мерки.

Изисквания за съхранение в помещения и съдове

Съхранявайте само в оригиналния контейнер.
Да не се съхранява под стълбища и в килер.

Препоръки за съвместимост на съхраняване

Не съхранявайте заедно с оксидиращи агенти.

По-нататъшна информация за условията на съхранение

Дръжте съда плътно затворен, в добре вентилирано пространство.
Пазете от директна слънчева светлина и температури по-високи от 50 С.

08. Контрол при излагане на въздействие/ Лична защита

Допълнителна препоръка по системния дизайн

Съставки с ограничения на излагане и заемане, които трябва да бъдат наблюдавани

Субстанция	CAS номер	Стойност:
Нафта (петрол), силно десулфолизирана		МАК: 200 ppm (1000 мг/м ³)
Минерално масло		МАК: 5 мг/м ³
Бутан		МАК: 600 ppm (1450 мг/м ³)

Неприложимо

<i>Защита на дихателната система</i>	Обикновено не е необходимо
<i>Защита на ръцете:</i>	Предпазни ръкавици устойчиви на разтворители.
<i>Защита на очите:</i>	Предпазни очила.
<i>Защита на кожата:</i>	Предпазни облекла (устойчиви на подлъзване обувки, дълги ръкави).

Общи предпазно-защитни мерки

Избягвайте контакта с очите и кожата. Не вдишвайте газовете/изпаренията/аерозолите.

Хигиенни мерки

Измийте ръцете преди почивките и след работа. Използвайте крем за предпазване на кожата.

09. Физико-химични свойства

<i>Форма:</i>	Течно
<i>Цвят:</i>	-
<i>Мирис:</i>	Характерен
<i>p-H стойност:</i>	Неприложимо
<i>Точка на кипене (°C):</i>	-
<i>Температура на възпламеняване (°C):</i>	-
<i>Възпламенимост:</i>	-
<i>Долна граница на експлодиране:</i>	-
<i>Горна граница на експлодиране:</i>	-
<i>Горивни свойства:</i>	Не

Налягане при изпарение [hPa]: (20 °C):	-
Гъстота [g/мл]:	0,71
Разтворимост във вода:	Не може да се смесва с вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол /вода	-
Вискозитет:	-
Относителна гъстота на изпаряване, определена във въздуха	
Температура на топене (°C):	-
Температура на самовъзпламеняване:	-

10. Стабилитет и реактивност

Реакции, представляващи рискове и опасности

Реакции със силни оксидиращи агенти.

Опасни разлагащи се продукти

Не са познати такива.

Условия за избягване:

Пазете от влажност.

Открит огън, източници на запалимост.

11. Токсикологична информация

Остра орална токсичност:	LD50 :
Остра токсичност за кожата:	LD50 :
Обща токсичност при вдишване:	LC50 :
Раздразнителен ефект за очите:	
Свръхчувствителност /приложимост:	
Хронична токсичност/ приложимост:	
Мутагенност / приложимост:	
Въпроизвеждаща се токсичност / приложимост	
Канцерогенност / приложимост:	
Опит от практиката	Няма

Общи забележки

Няма налични токсикологични данни. Продуктът е класифициран на базата на процедурата на изчисление на заготовката по директивата (88/379/ЕЕС).

12. Екологична информация

Биоразградимост:	Неприложимо
Токсичност при риби:	
Поведение в станцията за обработка на отпадни води.	Неприложимо
АОХ-препоръки:	Не съдържа опасни компоненти.
Обща информация:	Няма налични екологични данни
Съдържание на съединения по 76/464/ЕС	Да.

13. Съображения при изхвърляне на отпадъците

Изхвърляне / Продукт

За рециклиране се консултирайте с производителя. Изхвърля се във фабрика за изгаряне на отпадъци в съответствие с изискванията на местните власти.

Отпадък № 130205

Изхвърляне / Замърсена опаковка

Незамърсените опаковки могат да бъдат рециклирани. Опаковката, която не може да бъде почистена, трябва да се изхвърля както продукта.

14. Транспортна информация

14.1 Класификация по ADR

ADR:	2/-
Опасни стоки	
Декларация:	
Надпис и обозначения:	5F
Фактор (ADR 10 011)	
Номер на опасност:	2
Етикет:	

14.2 Класификация по IMDG

IMDG код:	2/-
Опасни стоки	F-D, S-U
Декларация:	
Надписи:	
Етикет:	
Замърсител	ДА

14.3 Класификация по IATA

<i>IATA-DGR:</i>	2.1/-/-
<i>Опасни стоки</i>	
<i>Декларация:</i>	
<i>Надписи:</i>	
<i>Етикет:</i>	

15. Регулаторна информация

Етикетирание

Продуктът е класифициран и има етикет в съответствие с директивите на ЕС.

Символи за опасност

Специално етикетирание за определени препарати

F+/N

R фрази (субстанция)

R12 Изключително запалим.

R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

S фрази

S23.3 Не вдишвайте изпаренията.

S29/35 Да не се изпуска в канализацията; този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин.

S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

S51 Да се използва на проветриви места.

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

Национални разпоредби

Неприложимо

16. Друга информация

R фрази (субстанция)

R10 Запалим.

R51 Токсичен за водни организми.

R53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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

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

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

* 91/155/ЕИО (2001/58/EG)

* 67/548/ЕИО (2001/59/EG)

* 88/379/ ЕИО (2001/60/EG)

* 91/689/ ЕИО (2001/118/EG)

* 89/542/ЕИО

* ADR (23.07.01)

* IMDG-Код (30.Amdt.)

* IATA-DGR (2001)

Модифицирана позиция:

03, 13, 15

Продукт: 3110 000