

Антифриз Laskprom концентрат 0.97 л, -35 °C, Lasol K



1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Наименование на веществото/препарата
АНТИФРИЗ ЛАСОЛ - K® концентрат

1.2. Употреба на веществото/препарата
Предназначен е за охлаждане на двигатели с вътрешно горене.

1.3. Наименование и адрес на производителя/вносителя
Производител: "ЛАКПРОМ" АД
1252 София - Световрачене, ул. "Синец" № 16
тел: 02/996 31 12
e-mail: lackprom@bulinfo.net

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност
Спешен тел.: 996-43-38

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Указване на опасност за хората и околната среда:
Продуктът се класифицира като вреден при поглъщане.

Класификационна система: Класифицирането е извършено съгласно директивите на ЕС и изискванията на нормативните актове, действащи в Република България.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Разтвор на етиленгликол с добавка на антикорозионна присадка.

Опасни вещества в състава:

Означение	CAS №	EINECS №	Тегло %	Символ на опасност	R-фрази	S-фрази
1. 1,2-етандиол	107-21-1	203-473-3	86-90	Xn-вреден	R 22	S 2

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Замърсени и напоени дрехи веднага да се събличат.

4.1. При вдишване: да се осигури свеж въздух и да се потърси лекарска помощ

4.2. При контакт с кожата: Замърсената област да се измие с вода и сапун, докато се отстранят всякакви остатъци от продукта.

4.3. При контакт с очите: Очите да се изплакват с течаща вода в продължение на няколко минути при отворени клепачи. Да се потърси консултация с лекар.

4.4. При поглъщане: Пострадалият да се остави да повърне самостоятелно и само при пълно съзнание, веднага да се потърси медицинска помощ.

4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ: задължителна

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар: водна мъгла, алкохолостойчива пяна, въглероден диоксид, прах за гасене.

5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност: неприложим

5.3. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове: При горене могат да се отделят въглероден оксид CO и нитрогазове NO_x.

5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите:

Независим от околния въздух апарат за дишане

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г.

Лице, което пуска на пазара
химично вещество/препарат: "ЛАКПРОМ" АД
1252 гр.София – Световрачене, ул."Синчец"№16
Дан. № 3224003977
БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2008 г.
Издание: 02/2008 г.
Замества издание: 01/2004 г.

Стр. 2/4

АНТИФРИЗ ЛАСОЛ - К® концентрат

6.1. Лични предпазни мерки: Хората, които се опитват да спрат разлива, да използват подходящо предпазно облекло, съгласно раздел 8. Да се осигури достатъчно проветрение.

6.2. Мерки за опазване на околната среда: Да се предотврати попадането на продукта в канализацията за отпадъчни води или водни басейни. При попадане на големи количества във водоеми и канализацията да се уведомят съответните служби.

6.3. Средства за почистване:

В случай на инцидент и/или аварийен разлив на препарата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, като събраното с помощта на подходящи адсорбиращи материали (пясък, сгур, киселинен или универсален абсорбиращ материал, стъргодини), количество от препарата, да бъде временно съхранявано в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и предавано на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 37 от Закон за управление на отпадъците (ЗУО).

Допълнителни указания: Информация за сигурна и безопасна работа – виж раздел 7.

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Работа с веществото/препарата: Да се спазват всички предупреждения и предпазни мерки, касаещи работата с химически вещества и съхранението им. Да се осигурява добро проветряване на помещенията. Да се държи далече от хранителни продукти.

7.2. Съхранение: Съдовете (оригинални опаковки) да се държат плътно затворени на хладно и проветриво място. Клас на съхранение 10 горими течности.

Гаранционният срок на съхранение е 3 години от датата на производство.

7.3. Специфична употреба

За повече информация – виж раздел 15.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Граници на експозиция:

Съгласно Наредба № 13 (ДВ, бр. 8/2003 г.) за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа – гранични стойности за 8 часа:

- Етиленгликол: 60,0 mg/m³;

8.2. Контрол на експозиция

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда: Да се спазват правилата за добра хигиена на работното място. Преди почивка и в края на работното време да се мият ръцете. На работната площадка трябва да има чешма със струя-фонтан. Да се държи далече от хранителни продукти и напитки.

8.2.1.1. Защита на дихателните пътища: да не се вдишват изпаренията

8.2.1.2. Защита на ръцете: Да не се допуска контакт с кожата - защитни ръкавици

8.2.1.3. Защита на очите: предпазни очила или маска

8.2.1.4. Защита на кожата и тялото: да не се допуска контакт с кожата

8.2.1.5. Допълнителна информация: На работната площадка трябва да има чешма за измиване на очите.

8.2.2. Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда: Да не се допуска попадането на продукта в почвата, подпочвените и повърхностните води, замърсяване на реките, канализационната мрежа, водоемите.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Обща информация

- **Външен вид:** прозрачна течност с допустима опалесценция

- **Агрегатно състояние:** течно

- **Цвят на веществото:** синьозелен

- **Форма, в която се доставя:** течна

- **Мирис:** специфичен

9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда

- **pH на 50 %-ен воден разтвор на продукта:** не повече от 8

- **Температури/температурни интервали, при които настъпват промени във физичното състояние**

= температура на замръзване/интервал на замръзване: - 15,6 °C

= температура на кипене/интервал на кипене: етиленг

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г.

Лице, което пуска на пазара
химично вещество/препарат: "ЛАКПРОМ" АД
1252 гр.София – Световрачене, ул."Синец"№16
Дан. № 3224003977
БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2008 г.

Издание: 02/2008 г.

Замена издание: 01/2004 г.

Стр. 3/4

АНТИФРИЗ ЛАСОЛ - K® концентрат

Температура на самовъзпламеняване: етиленгликол 197,8°C

- **Експлозивни свойства:** долна граница етиленгликол - 3,8 об. % - горна 6,35 об. %
- **Окислителни свойства:** не се определят

- **Парно налягане:** не се определя
- **Относителна плътност:** 1120 kg/m³
- **Разтворимост във вода:** безкайна
- **Разтворимост в органични разтворители:** не се определя
- **Коефициент на разпределение п-октанол/вода:** не се определя
- **Вискозитет:** не се определя
- **Плътност на парите:** не се определя
- **Скорост на изпарение:** не се определя

9.3. Друга информация:

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение и целесъобразна употреба.

10.1. Условия, които трябва да се избягват: няма такива

10.2. Вещества, които трябва да се избягват: не са известни

10.3. Опасни продукти при разпадане: реакции с алкали; реакции с амини

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Парите и мъглата предизвикват възпаления на очите и дихателните пътища. Възможни увреждания на вътрешните органи. Отравянията действат върху централната нервна система.

Няма токсикологични данни

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1. Екотоксичност:

Токсичност по отношение на риби: LC 50 (96 h) - 1660 mg/l

Бактериална токсичност: EC 50 > 5000 mg/l

12.2. Подвижност: Не се очаква да предизвика неблагоприятни последици в околната среда.

12.3. Устойчивост и разградимост: Продуктът може да бъде разграден в биологични пречиствателни станции. Биологично разграждане > 70%. Има голяма разтворимост във вода.

12.4. Потенциал за биоакмулиране: Log на коефициента на разграждане п-октанол/вода (Log P_{ow}) не е изчислен.

12.5. Други нежелателни ефекти: не са известни

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Класификацията на отпадъците се извършва в съответствие с Наредба № 3 за класификация на отпадъците.

Отпадъците от продукта като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 37 от ЗУО.

13.1. Отпадъците от продукта се класифицират с код и наименование:

14 06 03 - други разтворители и смеси от разтворители

13.2. Отпадъците от опаковките се класифицират с код и наименование:

15 01 10 - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или

замърсени с опасни вещества.

13.2. Отстраняване на замърсените/непочистени опаковки: Празните опаковки могат да бъдат изхвърлени само след като стените им бъдат напълно почистени от полепналия материал. Празните опаковки да не се изхвърлят като битови отпадъци и да не се използват за битови нужди. Да се изхвърлят в съответствие с

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г.

Лице, което пуска на пазара
химично вещество/препарат: "ЛАКПРОМ" АД
1252 гр.София – Световрачене, ул."Синец"№16
Дан. № 3224003977
БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2008 г.

Издание: 02/2008 г.

Заменя издание: 01/2004 г.

Стр. 3/4

АНТИФРИЗ ЛАСОЛ - К® концентрат

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Транспортирането се извършва в съответствие с международните правила за транспорт: морски (IMDG), сухопътен (ADR), железопътен (RID) и въздушен (ICAO/IATA). Опакованият продукт може да бъде транспортиран с всички видове транспортни средства, като се гарантира запазването на външния вид и целостта на опаковките.

Не е опасен товар

15. ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

Продуктът е обозначен и класифициран съгласно директивите на ЕС и изискванията на нормативните актове, които са в сила към датата на този документ, действащи в Република България.

Върху етикета се изисква обозначение в съответствие с класификацията на опасните вещества и с в съответствие с Директивите на ЕС.

Символ на опасност: Xn - вреден

R фрази, определящи риска:

R 22 – вреден при поглъщане!

S фрази, касаещи безопасността на работниците/потребителите:

S 2 – Да се пази от достъп на деца

S 25 – Да се избягва контакт с очите и кожата

S 46 - При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

Национално законодателство:

- ♦ Закон за защита от вредното въздействие на химични вещества и препарати
- ♦ Закон за управление на отпадъците
- ♦ Наредба №3 за класификация на отпадъците
- ♦ Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
- ♦ Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати

Европейско законодателство:

- ♦ Директива за опасните вещества, Директива 67/548/ЕЕС във версията на Директива 2004/73/ЕС
- ♦ Директива за опасните препарати, Директива 1999/45/ЕС във версията на Директива 2001/60/ЕС
- ♦ Директива 2006/8/ЕО

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Допълнителни данни

Няма допълнителна информация

16.2. Преработено издание

Информационният лист за безопасност е преработен, съгласно чл. 42, ал. 2 от Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.

Информацията, дадена в този Информационен лист за безопасност, съответства на настоящите знания и правила, създадени въз основа на продължителен търговски и производствен опит за работа с такива материали.

Тези разпоредби и препоръки са изготвени в съответствие с Директивите на Европейския съюз, съответните международни конвенции по въпросите на транспортирането на опасни химически материали и на изискванията на държавните и местни разпоредби на Република България, които са в сила към датата на този документ.

Информацията в този документ се отнася до изискванията за безопасност, касаещи продукта, и не засяга свойствата и качеството на продукта, които са осигурени от производителя.

Тъй като ползването на продукта не е под непосредствен контрол на производителя, потребителят е длъжен да се съобрази с действащите в момента закони и разпоредби, отнасящи се за опазване на здравето и

Продукт: [Антифриз Lackprom концентрат 0.97 л, -35 °C, Lasol K](#)

Категория: [Битова химия](#)

Бранд: [Lackprom](#)

Категория бранд: [Антифриз Lackprom](#)