

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

01. Идентифициране на веществото / препарата и фирмата

Търговско наименование: Добавка против замръзване на дизелово гориво - концентрат ; 205 л
 Арт. № 1877/ 150 мл, 1878/ 1 л

Продуктът се използва за: Добавка

Фирма- производител/ предоставяща листа с данни за безопасност:

LIQUI MOLY GmbH

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

Тел.: (+49) 0731-1420-0

Факс: (+49) 0731-1420-88

Телефон за спешни случаи: (+49) 0731-1420-0

E-mail: info@chemical-check.de,

k.schnurbusch@info@chemical-check.de

Уеб страница: www.liqui-moly.de

Вносител:

"СЕНАКС" ООД

гр. София

ул. "Чаталджа" №4-6

тел.: 02 / 943 43 13, 0899 99 88 03

www.senax.bg

02. Идентификация за опасностите

3.1 За хората

Погледнете точки 11 и 15

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

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

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

При употреба: възможност от образуване на запалима смес от изпарение/въздух.

3.2 За околната среда

Вижте точка 12

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

Въглеродородите могат да бъдат вредни за водата.

Продуктът може да образува филм върху водната повърхност, който да попречи на обмяната на кислород.

03. Състав/ Информация за съставките

Нафта (петрол), хидродесулф. тежка	
Регистрационен номер (ЕСНА)	----
Индекс	649-330-00-2
EINECS, ELINCS	265-185-4
Съдържание (%)	50 - 70
Символ	Xn
R-фрази	65-66
Класификация/ Индикация за опасност	Вреден

Разтворима нафта (Петрол), силно ароматизирана	
Регистрационен номер (ЕСНА)	----
Индекс	649-424-00-3
EINECS, ELINCS	265-198-5
Съдържание (%)	10 - <25
Символ	Xn/N
R-фрази	51-53-65-66
Класификация/ Индикация за опасност	Опасен за околната среда, Вреден

За пълно пояснение на R-фразите/ H – фразите (GHS/CLP) , погледнете точка 16.

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.

Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го в стабилна позиция и повикайте лекар.

4.2. При контакт с кожата

Свалете незабавно замърсеното, напоено облекло. Измийте добре със сапун и много вода. Консултирайте се с лекар, ако се появи дразнене на кожата (зачервяване и т.н.).

4.3. При контакт с очите

Ако носите контактни лещи, махнете ги.

Изплакнете обилно с вода за няколко минути. Потърсете медицинска помощ, ако е необходимо.

4.4. При поглъщане

Изплакнете добре устата с вода.

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

В случай на повръщане дръжте главата си ниско, така че съдържанието в стомаха да не достигне до белите дробове.

Опасност от аспирация.

4.5. Специални средства, необходими за първа помощ

Указания за лекарите:

Лечение според симптомите.

05. Противопожарни мерки

5.1. Подходящи средства за гасене

CO2

Прах за гасене

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 горене на веществото или самия препарат, или производни от отделяните при горене вещества и газове

В случай на пожар могат да се образуват:

Окиси на въглерода.

Въгледороди

Токсични пиролизни продукти.

Запалителни смеси от изпарения/въздух

5.4. Специална защитна екипировка при борба с пожар

При пожар и/или експлозия се пазете от вдишване на дима.

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 с кожата.

Ако е приложимо – внимание, риск от подхлъзване.

6.2. Мерки за предпазване на околната среда

Ако се разлее – ограничете разпространението.

Предотвратете навлизане в канализацията.

Предотвратете просмукване в повърхностни и подземни води, както и проникване в почвата.

При случайно попадане в канализацията, уведомете съответните власти.

6.3. Начини за почистване / попиване

Съберете с абсорбиращ материал (например универсално свързващо средство, пясък, дървени трици и др.) и изхвърлете според т.13

07. Боравене и съхранение

7.1. Боравене

За безопасно боравене

Виж т.6.1.

Избягвайте вдишване на изпаренията.

Осигурете добра вентилация.

Съхранявайте далече от запалими материали – не пушете.

Вземете мерки против електростатично електричество, ако е уместно.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

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.

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

Съхранявайте в добре проветрено място.

Предпазвайте от директна слънчева светлина и нагриване.

08. Контрол на излагане / лична защита

8.1 Допустими лимитирани стойности

Химическо наименование	Нафта (петрол), хидродесулф. тежка	Съдържание %: 50-70
WEL-TWA: 100 mg/m3 (AGW)	WEL-STEL: 2(II) (AGW)	-----
BMGV: -----	Друга информация:	

Химическо наименование	Разтвор нафта(петрол), силно ароматизиран	Съдържание%:10 - <25
WEL-TWA: 500 mg/m3 (ароматизиран) (WEL), 100 mg/m3 (AGW)	WEL_STEL: 2(II) (AGW)	-----
BMGV: -----	Друга информация:	

WEL-TWA – граница на въздействие на работното място – граница на въздействие дългосрочно (8 часа TWA (среднопретеглено време) относителен период) ЕН40.

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 ЕН40. 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 Контрол на излагане

8.2.1 Професионален контрол на излагане

Осигурете добра вентилация. Това може да се 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.

Основните хигиенни мерки при боравене с химикали са приложими.
 Измийте ръцете си преди почивките и след край на работа.
 Дръжте далеч от храна, напитки и храна за животни.

Предпазни мерки при дишане

Ако OES или MEL са надвишени.

Маска филтър А (EN 14387), код цвят - кафяв

При високи концентрации:

Предпазните мерки при вдишване са приложими (e.g. EN 137 или EN 138)

Следете средствата за защита да са в добро състояние и да не са износени.

Спазвайте времевите ограничения за носене на екипировка за защита на дихателните пътища.

Предпазване на ръцете

Защитни ръкавици, устойчиви на разтворители (EN 374)

Ако е приложимо

Защитни нитрилени ръкавици (EN 374)

Защитни неопренови ръкавици (EN 374)

Защитни ръкавици Витон (EN 374)

Препоръчва се защитен крем за ръце

Предпазване на очите

Плътно прилепващи защитни очила със странична защита (EN 166).

Предпазване на кожата

Защитно работно облекло (напр. защитни обувки EN ISO 20345, работно облекло с дълъг ракав)

Допълнителна информация за предпазване на ръцете – не са провеждани тестове.

Селекцията е направена за подготовки съгласно най-доброто налично познание и информация 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, така че трябва да се тестват предварително. Точното време за разпадане на ръкавиците може да се получи от производителите на ръкавици и трябва да се спазва.

8.2.2 Контрол на излагане в околната среда

не е приложим

09. Физични и химични свойства

9.1. Обща информация

Форма:	Течна
Цвят:	бистър, тъмен
Мирис:	Характерен

9.2. Важна информация за здравето, безопасността и грижата за околната среда

Стойност на рН, неразреден:	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 свойства	Не
Минимум граница на експлодиране:	0,6 Vol %*
Максимум граница на експлодиране:	7 Vol %*
Налягане на изпаренията:	не е установено
Гъстота (g/ml) :	0,841 (15°C)
Разтворимост във вода:	Не се разтваря
Гъстота на изпарение (въздух=1):	Изпаренията са по-тежки от въздуха
Вискозитет:	<7 мм ² /s (40°C)

* Нафта (петрол), хидродесулф. тежка

10. Стабилност и реактивност

Условия, които трябва да се избягват

Виж т.7.

Стабилно, когато се борави и се съхранява правилно.

Нагриване, открит пламък, запалителни източници и вещества

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

Не се разлага, ако се спазват инструкциите.

11. Токсикологична информация

Остри 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

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

Продуктът не е тестван

Класифицирано съгласно изчислителните процедури.

Следното може да се случи:

Възпаление на очите

Главоболие

Замаяност

Оказва ефект/ уврежда централната нервна система.

Продуктът премахва мазнина

Дерматит (възпаление на кожата)

Опасност при поглъщане:

Увреждане на белите дробове

Опасност от аспирация

12. Екологична информация

Продуктът не е тестван.

Постоянство и разградимост:

Биоразградимо *

Поведение в пречиствателни станции:

Съгласно рецептата, съдържа годни за абсорбиране органични халогенни съставки

Изолирайте колкото може по-добре с отделител за масло.

Собствена класификация: Да (VwVwS)

Токсичност за водата виж т. 2

Токсичност за околната среда няма информация

Мобилност няма информация

Биологичен потенциал на акумулиране:

Възможна е концентрация в организмите*

* Нафта (петрол), хидродесулф. тежка

Резултати от PBT оценка: не е приложимо

Други нежелани ефекти: няма



13. Съображения при изхвърляне

13.1. за материала / препаратa / остатъците

Напоени с продукта кърпи, хартия или други органични материали представляват заплаха от пожар и трябва да бъдат контролирани, събирани 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. (2001/118/ЕС, 2001/119/ЕС, 2001/573/ЕС)

13 07 03 други горива (включително смеси)

Препоръки:

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

Рециклирайте.

Напр. Подходящ рециклиращ завод.

Напр. Изхвърлете на подходяща площадка за специфични отпадъци.

13.2. за замърсен опаковъчен материал

Виж т. 13.1.

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

Изпразнете напълно опаковката.

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 № не е наличен

Шосеен / железопътен транспорт (ADR / RID)

Клас / опаковка група: не е наличен

Класификационен код не е наличен

LQ не е наличен

Код за ограничения

при преминаване

през тунели не е наличен

Морски транспорт

IMDG код не е наличен (Клас / опаковка група)

Замърсяване на морето не е наличен

Въздушен транспорт

IATA не е наличен

Допълнителна информация:

Не е опасен материал според Разпоредбите за транспортиране

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

52/53 Вреден за водни организми, 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 или напукване на кожата

S- фрази

2 Да се пази далеч от достъпа на деца

23 Да не се вдишват парите.

24 Да се избягва контакт с кожата

7/7

Лист с данни за безопасност съгласно 1907/2006/ЕС, Анекс II
Ревизия 13.07.2009.
Заменя версията от 07.04.2009
Добавка против замръзване на дизелово гориво - концентрат
Арт. № 1877/ 150 мл, 1878/ 1 л



29/35 Да не се изпуска в канализацията; този материал и неговата опаковка да се третира по безопасен начин.
62 При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикетът.

Допълнения:

Разтвор нафта (петрол), силно ароматизиран
Нафта (петрол), хидродесулф. тежка

Спазвайте ограниченията: ДА
Спазвайте кодекса на труда (Немски изисквания)
Спазвайте закона за защита на бъдещи майки (Немски изисквания)
Спазвайте разпоредбите на ЕК – 1907/2006, Анекс XVII
VOC 1999/13/ЕС н.в.

16. Друга информация

Тези детайли се отнасят до продукта, както е доставян.

Ревизирани точки

14

Следните фрази представляват определените R-фрази/H-фрази (GNS/CLP) за съставките (както са описани в т. 3)

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

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

R51 Токсичен за водни организми.

R53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Изложената тук информация описва продукта с оглед на необходимите за безопасността предпазни мерки – тя не е предназначена да дава окончателни характеристики – но е базирана на най-актуалните ни познания.
Не се носи отговорност.

Гореизложеното е изготвено от

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Strasse 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805 - CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, + 49 180 50 50 455