



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

01. Идентифициране на веществото / препарата и фирмата

Търговско наименование: Добавка за хидравлични повдигачи
Арт. № 1009, 8345/ 300 мл

Продуктът се използва за: Добавка

Отрасъл на употреба (SU):

SU3 – Промислена употреба: Използване на веществото като такова или като препарат в индустриални обекти.
SU21 - Потребителска крайна употреба: частни лица/ домакинства
SU22 - Професионална употреба: публичната сфера (администрация, образование, услуги, занаятчийство, забавление)

Категория на химичния продукт (PC):

PC17 хидравлична течност
PC24 Смазващи вещества, греси и прокатни продукти

Категория на процеса (PROC):

PROC1. Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция.
PROC2. Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция.
PROC8а Трансфер на вещество или препарат. (зарещдане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения.
PROC8б Трансфер на вещество или препарат. (зарещдане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения.
PROC9. Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне).
PROC20 Флуиди за трансфер на топлина и налягане при диспергираща професионална употреба, но в затворени системи.

Категория на изхвърляне в околната среда (ERC):

ERC4. Промислена употреба на помощни средства за обработка в процеси и продукти, които не стават част от изделия.
ERC 7. Промислена употреба на вещества в затворени системи.
ERC9а. Широко разпространена употреба на закрито на вещества в затворени системи.
ERC9б. Широко разпространена употреба на открито на вещества в затворени системи.

Категория на изделието (AC):

AC99 – Не се изисква.

Употреби, които не се препоръчват:

Няма информация към момента

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 на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

2.1.1. Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)

Не е определена

2.1.2. Класификация съгласно Директиви 67/ 548/ ЕЕК и 1999/45/ЕО (включително поправките).

Сместа не е класифицирана като опасна съгласно директива 1999/45/ЕО.

2.2. Елементи на етикета

2.2.1. Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)

Не е определено

2.2.2. Етикетиране съгласно Директиви 67/ 548/ ЕЕК и 1999/45/ЕО (включително поправките).

Символи: Не е приложимо

Индикации за опасност: -----

R-фрази:

S-фрази:

Допълнения: Не е приложимо

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа vPvB вещества (vPvB – много устойчиви, много биоакumulативни).

Сместа не съдържа PBT вещества (PBT – устойчиви, биоакumulативни, токсични).

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

Регламент (ЕК) No 648/2004

30% и повече алифатни въглеводороди

15% или повече, но по-малко от 30% , ароматни въглеводороди

03. Състав / информация за съставките

3.1. Вещество

Не е приложимо

3.2. Смес

Регистрационен номер (ECHA)	
Индекс	
EINECS, ELINCS	
CAS	
Съдържание %	
Символ	
R-фрази	
Класификация/ индикация за опасност	
Клас опасност/ категория опасност	Становище за опасност
-----	-----



04. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване

Изнесете пострадалия от опасната среда.

Осигурете достъп до свеж въздух и потърсете медицинска помощ според симптомите.

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.).

При контакт с очите

В случай на контакт с очите, изплакнете обилно за няколко минути с много вода. Потърсете медицинска помощ ако е необходимо.

Имайте наличен Информационен лист за безопасност.

При поглъщане

Изплакнете добре устата с вода.

Не предизвиквайте повръщане. Потърсете незабавно медицинска помощ.

4.5. Най-важни симптоми и ефекти, остри и закъснели

Където е приложимо закъснените симптоми и ефекти са включени в точка 11 и точка 4.1.

При продължителен контакт:

Продуктът премахва мазнини.

Изсушаване на кожата.

Дерматит (възпаление на кожата)

4.5. Специални средства, необходими за първа помощ

Указание за лекарите:

Лечение според симптомите

05. Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене

Подходящи средства за гасене

CO2

Сух гасител

Пяна

Водна струя - спрей

При опасност охладете опаковката с вода.

Средство, което не трябва да се използва за гасене на пожар

Голям обем вода

5.2. 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 въглерода.

Токсични пиролизни продукти.

Нагретият продукт отделя избухливи изпарения.

5.3. 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.

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, защитна екипировка и процедури при спешни случаи

Осигурете достатъчен приток на въздух.

Предотвратете образуването на маслена мъгла.



Арт. № 1009, 8345/ 300 м

Избягвайте вдишване и контакт с очите или кожата.

Ако е приложимо – внимание, риск от подхлъзване.

Не слагайте напоени с продукта кърпи в джобовете на панталоните.

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 на препарата в канализацията, осведомете отговорните власти.

6.3. Начини за почистване / попиване

Съберете с абсорбиращ материал (например универсално свързващо средство) и изхвърлете според т.13

6.4. Референция към други секции от документа

За екипировка за лична защита при работа, вижте т. 8, а за инструкции за изхвърляне – т. 13

07. Боравене и съхранение

Виж също точки 8 и 6.1.

7.1. Боравене

За безопасно боравене

Осигурете добра вентилация.

Не нагрявайте до температура близка до точката на възпламеняване.

Хранене, пиене, пушене, съхраняване на храни са забранени в работното помещение.

Спазвайте указанията на етикета и инструкциите за употреба.

Приложими са общите хигиенни правила за работа с химикали.

Измивайте ръцете си преди почивка и след края на работа.

Съхранявайте далеч от храна, напитки и храни за животни.

Сменете изцапани с веществото дрехи, преди да влезете в помещение за хранене.

7.2. Съхранение

Изисквания за помещенията и съдовете за съхранение.

Не съхранявайте в коридори и стълбища.

Продуктът да се съхранява затворен и само в оригиналната опаковка.

Издържлив на разтворители под.

Не съхранявайте заедно с оксидиращи агенти.

Съхранявайте на добре проветрени места.

Предпазвайте от влага и съхранявайте затворен.

7.3. Специални условия за съхранение

Няма данни към момента

08. Контрол при контакт с продукта / лична защита

8.1. Съставки с граници на излагане, които трябва да бъдат наблюдавани

Химическо наименование	Масло, минерално	Състав%:
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (ACGIH)	WEL_STEL: 10 mg/m ³ (ACGIH)	-----
BMGV: -----		Друга информация: ----
Химическо наименование	Базово масло - неспецифично	Състав%:
WEL-TWA: 300 mg/m ³	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) EH40.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 EH40.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. Контролиране на излагането

8.2.1. Професионално контролиране на излагането

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.

8.2.2. Мерки за персонална защита, лична защитна екипировка

Основните хигиенни мерки при боравене с химикали са препоръчителни.

Измийте ръцете преди почивки след работа.

Пазете далеч от храна, напитки и храна за животни.

Сменете изцапани с веществото дрехи, преди да влезете в помещение за хранене.

Предпазване на очите

Плътно прилепващи защитни очила със странична защита(EN 166), с опасност от прожекции.

Предпазване на ръцете

Предпазни ръкавици, устойчиви на масло (EN 374)

Ако е приложимо

Защитни ръкавици от нитрил(EN 374)

Защитни ръкавици от неопрен (EN 374)

Препоръчва се защитен крем за ръце

Предпазване на кожата

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

Предпазни мерки при дишане

Обикновено не са необходими

С образуването на маслена мъгла:

Филтър A2 P2 (EN 14387), код цвят кафяв, бял

Термална опасност:

Ако е приложимо, включени са в **Мерки за персонална защита**.

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,

така че те трябва да се тестват преди употреба. Точното време на просмукване на материала на ръкавиците може да се изиска от производителя им и трябва да се спазва.

8.2.3. Контролиране на излагането на околната среда

не са налични данни към момента

09. Физични и химични свойства

Форма:	Течна
Цвят:	светло кафяв
Мирис:	Характерен
Праг на мириса:	не е определен
Стойност на pH:	не е приложим
Точка на кипене /обхват на кипене (°C) :	не е определен



Точка на топене / замръзване (°C) :	не е определен
Точка на възпламеняване (°C):	не е определен
Скорост на изпарение:	не е определен
Запалимост (твърд, газ):	не е определен
Долна граница на избухване:	не е определен
Горна граница на избухване:	не е определен
Налягане на парата:	не е определен
Гъстота на парата (въздух=1):	не е определен
Гъстота (g/cm ³) :	0,887 (20 °C)
Брутна гъстота:	не е определен
Разтворимост:	не е определен
Разтворимост във вода:	неразтворимо
Коефициент на частиците (n-октанол/вода)	не е определен
Самозапалване:	не е определен
Температура на разграждане:	не е определен
Вискозитет:	1100 mPas/20°C
Експлозивни свойства:	не е определен
Оксидиращи свойства:	не

9.2. Друга информация

Смесваемост:	не е определен
Разтваряне на мазнини:	не е определен
Проводимост:	не е определен
Повърхностен натиск:	не е определен
Съдържание на разтворители:	не е определен

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Виж още т. 10.4 до 10.6

Продуктът не е тестван.

10.2. Химическа стабилност

Виж още подточка 10.4 и 10.6.

Стабилно при правилно съхранение и боравене.

10.3. Опасни реакции

Виж също подточки 10.4 и 10.6.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Виж също т.7

Предпазвайте от нагряване.

10.5. Материали, които трябва да се избягват

Виж също т.7

Избягвайте контакт със силно оксидиращи агенти.

10.6. Опасни продукти от разлагане

Виж също подточки 10.4 и 10.6.

Виж също т. 5.3

Не се разлага, ако се използва според инструкциите.

11. Токсикологична информация



13. Съображения при изхвърляне

13.1. за материала / препарата / остатъците

Напоени дрехи, хартия или други органични материали представляват опасност от запалване и трябва да се контролират, събират и изхвърлят.

ЕС код № за изхвърляне:

Кодовете на изхвърляне са препоръки на основата на системното използване 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 02 05 нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа

Препоръки:

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

Рециклирайте.

Напр.Подходящ рециклиращ завод.

Попитайте производителя за възможностите за връщане на остатъчния/отпадъчен продукт.

13.2. за замърсен опаковъчен материал

Виж т. 13.1.

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

Изпразнете опаковката напълно.

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 приложимо

Шосеен / железопътен транспорт (ADR / RID)

UN наименование

на продукта

за транспортиране:

Опасност при транспортиране – клас: не е приложимо

Клас / опаковка група: не е приложимо

Класификационен код не е приложимо

LQ (ADR 2011) не е приложимо

LQ (ADR 2009) не е приложимо

Опасност за околната среда: не е приложимо

Преминаване през тунел –

код -----

Морски транспорт

UN наименование

на продукта

за транспортиране:

Опасност при

транспортиране – клас: не е приложимо

Опаковка-група: не е приложимо

Замърсяване на морето: не е приложимо

Опасност за околната среда: не е приложимо

9/ 9

Лист с данни за безопасност съгласно Регламент (ЕК) No 1907/2006, Анекс II
Ревизия/ Версия 19.01.2011/ 0010
Заменя версията от 30.07.2009/ 0009
Валидна от 19.01.2011
Добавка за хидравлични повдигачи
Арт. № 1009, 8345/ 300 м



Въздушен транспорт

UN наименование

на продукта

за транспортиране:

Опасност при

транспортиране – клас: не е приложимо

Опаковка-група: не е приложимо

Опасност за околната среда: не е приложимо

Специални мерки при транспортиране:

Ако не е посочено друго, трябва да се прилагат общите мерки за безопасно транспортиране.

Транспортиране съгласно Анекс II от MARPOL 73/78 и IBC кодекса

Не е опасен материал според правилата за транспортиране

15. Регулаторна информация

15.1. Разпоредби/ законодателство за безопасност и опазване на здравето и околната среда, специфични за веществото/ сместа.

За класификация и етикетиране вижте секция 2.

Спазвайте ограниченията: не е приложимо

15.2. Оценка на химическата безопасност:

Няма данни към момента.

16. Друга информация

Тези детайли се отнасят до продукта, както е доставян.

Ревизирани точки 1-16

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