

1/14

Лист с данни за безопасност съгласно Регламент (ЕК) No 1907/2006, Анекс II
Ревизия/ Версия 16.06.2011/ 0003
Заменя версията от 19.01.2011/ 0002
Валидна от 16.06.2011
Мултифункционален спрей LM40
Арт. № 3391; 400 мл



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

01. Идентифициране на веществото / препаратата и фирмата

Търговско наименование: Мултифункционален спрей LM 40 ; 400 мл
Арт. № 3391

Продуктът се използва за: Смазване

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

Е-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).

Предизвиква чувствителност, **R43** Възможна е чувствителност при контакт с кожата.

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

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: F+, Xi

Индикации за опасност:

Силно запалимо.

Дразнещо.



R-фрази:

R43 Възможна е чувствителност при контакт с кожата.

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

S-фрази:

S23 Да не се вдишва аерозола.

S24 Да се избягва контакт с кожата.

S35 Този материал и неговата опаковка да се третира по безопасен начин.

S37 Да се носят подходящи ръкавици.

S51 Да се използва само на проветриви места.

2/14

Лист с данни за безопасност съгласно Регламент (ЕК) No 1907/2006, Анекс II
 Ревизия/ Версия 16.06.2011/ 0003
 Заменя версията от 19.01.2011/ 0002
 Валидна от 16.06.2011
 Мултифункционален спрей LM40
 Арт. № 3391; 400 мл

**Допълнения:**

Опаковка под налягане: Предпазвайте от слънчева светлина и не подлагайте на температури над 50°C. Не пръскайте срещу открит огън или нагорещени повърхности. Съхранявайте далеч от източници на запалване – не пушете. Не пробивайте или изгаряйте, дори след употреба. Съхранявайте на недостъпно за деца място. Без адекватна вентилация е възможно образуването на експлозивни смеси.

бензен, С9-13-алкилови деривати, дестилационни. остатъци, сулфониран, калциеви соли

2.3. Други опасности

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

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

Без адекватна вентилация е възможно образуването на експлозивни смеси.

Разпоредба N 648 / 2004

30% и повече алифатни въглеродороди

По-малко от 5% ароматни въглеродороди.

Парфюми.

03. Състав / информация за съставките

Нафта (петрол), хидротретирана, тежка	
Регистрационен номер (ECHA)	---
Индекс	649-327-00-6
EINECS, ELINCS	265-150-3
CAS	CAS 64742-48-9
Съдържание %	40-60
Символ	Xn
R-фрази	65-66
Класификация/ индикация за опасност	Вредно
Клас опасност/ категория опасност	Становище за опасност
Опасност от аспирация/ 1	H304

Въглеродороди, C11 – C12, изоалкани, <2% ароматни вещества	
Регистрационен номер (ECHA)	01211-947-2146-39-XXXX
Индекс	----
EINECS, ELINCS	918-167-1
CAS	CAS ----
Съдържание %	1<10
Символ	Xn
R-фрази	53-65-66
Класификация/ индикация за опасност	Опасно за околната среда, Вредно
Клас опасност/ категория опасност	Становище за опасност
Запалими течност и пари./ 3	H226:
Опасност от аспирация/ 1	H304
Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми./ 4	H413.

Бензен, С9-13-алкилови деривати, дестилационни. остатъци, сулфониран, калциеви соли	
Регистрационен номер (ECHA)	----
Индекс	----
EINECS, ELINCS	307-593-8

CAS	CAS 97675-24-6
Съдържание %	1-5
Символ	
R-фрази	43
Класификация/ индикация за опасност	Възможна е чувствителност при контакт с кожата.
Клас опасност/ категория опасност	Становище за опасност
Може да причини алергична кожна реакция./ 1.	H317

Въглероден диоксид	Вещество, за което е приложима граница на излагане (според разпоредбите на ЕС)
Регистрационен номер (ECHA)	---
Индекс	---
EINECS, ELINCS	204-696-9
CAS	CAS 124-38-9
Съдържание %	1-5
Символ	---
R-фрази	---
Класификация/ индикация за опасност	---
Клас опасност/ категория опасност	Становище за опасност

Алкани, C10-13-изо	
Регистрационен номер (ECHA)	----
Индекс	----
EINECS, ELINCS	271-366-9
CAS	CAS 68551-17-7
Съдържание %	1-5
Символ	Xn
R-фрази	65-66
Класификация/ индикация за опасност	Вредно
Клас опасност/ категория опасност	Становище за опасност
Опасност от аспирация/ 1	H304

За пълен опис на R-фразите, H-фразите и класификационните класове (GHS/ CLP), виж т.16

04. Мерки за първа помощ

4.1. При вдишване

Изнесете пострадалия от опасната среда.

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

Ако лицето е в безсъзнание, поставете го в стабилна странична позиция и се консултирайте с лекар.

4.2. При контакт с очите

Махнете контактните лещи, ако носите такива.

В случай на контакт с очите, изплакнете обилно за няколко минути изобилно 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.).

4.4. При поглъщане

Рядко среща тип излагане.

Изплакнете устата обилно с вода.

Не предизвиквайте повръщане. Потърсете незабавно медицинска помощ.

Опасност от аспирация.

В случай на повръщане, дръжте главата ниско, за да предотвратите навлизане на вещество в дробовите.

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

Където е приложимо закъснените симптоми и ефекти можете да откриете в т. 11 или т. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4.

Може да се появят следните симптоми:

Раздразнение на дихателните пътища

Кашляне

Главоболие

4/14

Лист с данни за безопасност съгласно Регламент (ЕК) No 1907/2006, Анекс II
Ревизия/ Версия 16.06.2011/ 0003
Заменя версията от 19.01.2011/ 0002
Валидна от 16.06.2011
Мултифункционален спрей LM40
Арт. № 3391; 400 мл



Замаяност
Влияние върху централната нервна система

При продължителен контакт:

Изушаване на кожата
Дерматити (възпаления на кожата)
При поглъщане:
Гадене
Повръщане
Опасност от аспирация
Оток на белите дробове
Химически пневмонит (състояние близко до пневмонията)
Не са изключени и други опасни реакции.

4.6. Специални средства, необходими за първа помощ

Указания за лекарите:
Лечение според симптомите.

05. Противопожарни мерки

5.1. Подходящи средства за гасене

Водна струя/ пяна/ CO2
При опасност охладете опаковката 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.
Окиси на сяра.
Хидрокарбони.
Токсични пиролизни продукти.
Нагретият продукт резултира в опасност от избухване.
Експлозивни смеси 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.
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

Предотвратете възможните причинители на пожар – не пушете.
Осигурете достатъчен приток на въздух.
Избягвайте вдишване и контакт с очите или кожата.
Ако е приложимо – внимание опасност от подхлъзване.

6.2. Мерки за предпазване на околната среда

Предотвратете навлизане в канализацията.
Предотвратете просмукване в повърхностни и подземни води, както и проникване в почвата.
В случай на инцидентно навлизане в канализацията, информирайте отговорните власти.

6.3. Начини за почистване / попиване

Ако напръскате или има изтичане, осигурете достъп на свеж въздух.
Активни субстанции:
Съберете с абсорбиращ материал (например универсално свързващо средство, пясък) и изхвърлете според т.13.

5/14

Лист с данни за безопасност съгласно Регламент (ЕК) No 1907/2006, Анекс II
 Ревизия/ Версия 16.06.2011/ 0003
 Заменя версията от 19.01.2011/ 0002
 Валидна от 16.06.2011
 Мултифункционален спрей LM40
 Арт. № 3391; 400 мл



6.4. Справка с други точки от документа

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

07. Боравене и съхранение

7.1. Боравене

За безопасно боравене

Виж т.6.1.

Осигурете подходяща вентилация.

Предотвратете възможните причинители на пожар – не пушете.

Избягвайте вдишване на изпаренията.

Не използвайте върху горещи повърхности.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

Вижете указанията за употреба на етикетите и инструкциите за работа.

Използвайте методи за работа съгласно инструкциите за работа.

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

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.

Спазвайте указанията на етикета и инструкциите за употреба.

7.2. Съхранение

Изисквания за помещенията и съдовете за съхранение.

Съхранявайте на добре проветриви места.

Спазвайте специалните изисквания за аерозолите.

Да не се съхранява в коридори и стълбища.

Не съхранявайте заедно с оксидиращи агенти.

Спазвайте специалните разпоредби за аерозоли!

Спазвайте специалните условия за съхранение.

Предпазвайте от директна слънчева светлина и температури над 50°C.

7.3. Специални условия за съхранение

Няма информация за момента

08. Контрол при контакт с продукта / лична защита

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

Химическо наименование	Нафта (петрол), високо хидротретирано	Съдържание %:
		40-60
WEL-TWA: 1200 mg/m3 (нормална и разклонена верига>=C7) (WEL), 600 mg/m3 (AGW)	WEL_STEL: 2 (II) (AGW)	-----
BMGV: -----	Друга информация:	
Химическо наименование	Въглеводороди, C11 – C12, изоалкани, <2% ароматни вещества	Съдържание %:1 < 10
WEL-TWA: 1200 mg/m3 (нормална и разклонена верига>=C7) (WEL), 600 mg/m3 (AGW)	WEL_STEL: 2 (II) (AGW)	-----
BMGV: -----	Друга информация:	
Химическо наименование	Въглероден диоксид	Съдържание %:
		1 - 5

WEL-TWA: 5000ppm (9150mg/m ³) (WEL), 5000 ppm (9000mg/m ³)(EC)	WEL-STEL: 15000ppm (27400mg/m ³) (WEL)	-----
BMGV: -----		Друга информация: -----
Химическо наименование	Алкани, C10-13-изо	Съдържание %: 40-60
WEL-TWA: 1200 mg/m ³ (нормална и разклонена верига>=C7) (WEL), 600 mg/m ³ (AGW)	WEL_STEL: 2 (II) (AGW)	-----
BMGV: -----		Друга информация:
Химическо наименование	Маслена мъгла, минерална	Съдържание %:
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (ACGIH)	WEL_STEL: 10 mg/m ³ (ACGIH)	-----
BMGV: -----		Друга информация:-----
Химическо наименование	Базово масло - неспецифицирано	Съдържание %:
WEL-TWA: 300 mg/m ³ (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) 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.BGV = 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.

Основните хигиенни мерки при боравене с химикали са препоръчителни.

8.2.2. Мерки за персонална защита, лична защитна екипировка:

Приложими са общите хигиенни мерки 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.

Предпазване на очите

Контактът с очите носи опасност.

Плътно прилепващи защитни очила (EN 166) със странична защита, опасност от пръски

Предпазване на ръцете

Защитни ръкавици, устойчиви на химикали (EN 374)

Ако е приложимо

Защитни нитрилови ръкавици (EN 374)

Защитни неопренови ръкавици (EN 374)

Препоръчва се защитен крем за ръце

Предпазване на кожата

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

Предпазни мерки при дишане

Обикновено не са необходими

Ако OES или MEL е надхвърлено.

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

При високи концентрации:

Апарат за дишане/ противогаз (напр. EN137 и EN 138)

Спазвайте сроковете за износване на екипировката за защита на дихателните пътища.

Термална опасност:

Ако е приложимо, включени са в мерките за персонална защита (защита на лице, кожа, дихателни пътища).

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.

7/14

Лист с данни за безопасност съгласно Регламент (ЕК) No 1907/2006, Анекс II
Ревизия/ Версия 16.06.2011/ 0003
Заменя версията от 19.01.2011/ 0002
Валидна от 16.06.2011
Мултифункционален спрей LM40
Арт. № 3391; 400 мл



Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, на 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

09. Физични и химични свойства

Форма:	Аерозол
Цвят:	бистър, кафяв
Мирис:	Характерен
Стойност на рН:	не е определен
Точка на кипене /обхват на кипене (°C) :	не е налично
Точка на топене / замръзване (°C) :	не е определен
Точка на възпламеняване (°C) :	не е налично
Скорост на изпаряване:	не е определено
Запалимост (твърди вещества, газ):	не е определено
Долна граница на избухване:	не е определено
Горна граница на избухване:	не е определен
Налягане на парата:	не е определен
Гъстота на парата (въздух=1):	не е определен
Гъстота (g/ml) :	0,83 (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:	14,7 mm ² /s/40°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

8/14

Лист с данни за безопасност съгласно Регламент (ЕК) No 1907/2006, Анекс II
 Ревизия/ Версия 16.06.2011/ 0003
 Заменя версията от 19.01.2011/ 0002
 Валидна от 16.06.2011
 Мултифункционален спрей LM40
 Арт. № 3391; 400 мл



Виж също подточки 10.4 и 10.6.

Не се разлага, ако се използва по предназначение.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Виж също т.7

Предпазвайте от нагряване, открит огън и източници на запалване.

Повишаване на налягането ще доведе до пръскване/ избухване.

10.5. Материали, които трябва да се избягват

Предпазвайте от контакт със силно оксидиращи вещества.

10.6. Опасни продукти от разлагане

Виж също подточки 10.4 и 10.6. Както и 5.2.

Не се разлага, ако се употребява според инструкциите.

11. Токсикологична информация

Мултифункционален спрей LM40 Арт. № 3391; 400 мл						
Токсичност/ ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Тестови метод	Бележки
Остра токсичност/ Поглъщане, (mg/kg) :				----		Няма данни
Остра токсичност/ Контакт с кожата, (mg/kg)				----		Няма данни
Остра токсичност/ Вдишване:				----		Няма данни
Дразнене/ разяждане на кожата				----		Няма данни
Сериозно увреждане на очите/ дразнене				----		Няма данни
Чувствителност на дихателните пътища и кожата				----		Няма данни
Мутагенност при зародишните клетки				----		Няма данни
Канцерогенност				----		Няма данни
Репродуктивна токсичност				----		Няма данни
Токсичност насочена към определени органи – единично излагане (STOT - SE)				----		Няма данни
Токсичност насочена към определени органи – системно излагане (STOT - RE)				----		Няма данни
Опасност от аспирация				----		Няма данни
Дразнене на дихателните пътища						Няма данни
Токсичност при повторна доза:						Няма данни
Симптоми						Няма данни

Нафта (петрол), високо хидротретирано

Токсичност/ ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Тестови метод	Бележки
Остра токсичност/ Поглъщане, (mg/kg) :						безсъзнание, главоболие, замаяност
Остра токсичност/ Поглъщане, (mg/kg) :	LD50	>2000	мг / кг	плъх		Няма данни
Остра токсичност/ Контакт с кожата, (mg/kg)	LD50	>2000	мг / кг	плъх		Няма данни
Остра токсичност/ Контакт с кожата, (mg/kg)	LD50	>2000	мг / кг	заек		Няма данни
Остра токсичност/ Вдишване:	LC50	>20	мг / л/ 4 ч	плъх		Няма данни
Дразнене/ разяждане на кожата				----		Слабо дразнещ
Сериозно увреждане на очите/ дразнене				----		Слабо дразнещ
Чувствителност на дихателните пътища и кожата				----		Не предизвиква сенсбилизация
Мутагенност при зародишните клетки				----		Отрицателна
Симптоми						безсъзнание, главоболие, замаяност

Въглеводороди, C11 – C12, изоалкани, <2% ароматни вещества						
Токсичност/ ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Тестови метод	Бележки
Остра токсичност/ Поглъщане, (mg/kg) :	LD50	>5000	мг / кг	плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Аналогични заключения
Остра токсичност/ Контакт с кожата, (mg/kg)	LD50	>5000	мг / кг	заек	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Аналогични заключения
Остра токсичност/ Вдишване:	LC50	>5000	мг / m3	плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аналогични заключения
Дразнене/ разяждане на кожата				----	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/ Corrosion)	Слабо дразнещ (Аналогични заключения)
Сериозно увреждане на очите/ дразнене				----	OECD 405 (Acute Eye Irritation/ Corrosion)	Слабо дразнещ (Аналогични заключения)
Чувствителност на дихателните пътища и кожата				----		Не предизвиква свръхчувствителност (Аналогични заключения)
Мутагенност при зародишните клетки				----		Отрицателна (Аналогични заключения)
Канцерогенност				----	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity)	Отрицателна (Аналогични заключения)
Репродуктивна токсичност				----		Отрицателна (Аналогични заключения)
Токсичност насочена към определени органи – системно излагане (STOT - RE)				----		Аналогични заключения, не

Опасност от аспирация				----		Да
Дразнене на дихателните пътища						Няма данни
Токсичност при повторна доза:						Няма данни
Симптоми						Виене на свят, несвяст, главоболие,

Бензен, С9-13-алкилови деривати, дестилационни остатъци, сулфониран, калциеви соли						
Токсичност/ ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Тестови метод	Бележки
Остра токсичност/ Поглъщане, (mg/kg) :	LD50	>20 000	мг / кг	плъх		
Остра токсичност/ Контакт с кожата, (mg/kg)	LD50	>20 000	мг / кг	заек		
Дразнене/ разяждане на кожата				заек		не е дразнещ
Сериозно увреждане на очите/ дразнене				заек		не е дразнещ
Мутагенност при зародишните клетки (ин витро)				OECD 405 (Bacterial Reverse Mutation Test)		Отрицателна

Въглероден диоксид						
Токсичност/ ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Тестови метод	Бележки
Остра токсичност/ Поглъщане, (mg/kg) :				----		Няма данни
Остра токсичност/ Контакт с кожата, (mg/kg)				----		Няма данни
Остра токсичност/ Вдишване:				----		Няма данни
Дразнене/ разяждане на кожата				----		Няма данни
Сериозно увреждане на очите/ дразнене				----		Няма данни
Чувствителност на дихателните пътища и кожата				----		Няма данни
Мутагенност при зародишните клетки				----		Няма данни
Канцерогенност				----		Няма данни
Репродуктивна токсичност				----		Няма данни
Токсичност насочена към определени органи – единично излагане (STOT - SE)				----		Няма данни
Токсичност насочена към определени органи – системно излагане (STOT - RE)				----		Няма данни
Опасност от аспирация				----		Няма данни
Дразнене на дихателните пътища						Няма данни
Токсичност при повторна доза:						Няма данни
Симптоми						Безсъзнание,

сем. Thymelaeseae)							
Токсичност за водорасли							Не е налично
Устойчивост и разградимост							Не е налично
Биоакumulативност							Не е налично
Мобилност в почвата							Не е налично
Резултати от PBT и vPvB оценка							Не е налично
Други вредни ефекти							Не е налично

Нафта (петрол), високо хидротретирано							
Токсичност/ ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Тестови метод	Бележки
Токсичност за риби	LC50	96 ч.	>100	mg/l			
Токсичност за вълче лико (растение от сем. Thymelaeseae)	LC50	96 ч.	>100	mg/l			
Устойчивост и разградимост							Лесно се разгражда
Биоакumulативност	Log Pow		5,5 – 7,2				Не е налично

Въглеродороди, C11 – C12, изоалкани, <2% ароматни вещества							
Токсичност/ ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Тестови метод	Бележки
Токсичност за риби	LL0	96 ч.	1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss		Аналогични заключения
Токсичност за вълче лико (растение от сем. Thymelaeseae)	EL0	48 ч.	1000	mg/l	Daphnia Magna		Аналогични заключения
Токсичност за водорасли	EL0	74 ч.	1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		Аналогични заключения
Устойчивост и разградимост		28 дни	31,3	%			Аналогични заключения
Резултати от PBT и vPvB оценка							Не е PBT и vPvB-вещество

Бензен, C9-13-алкилови деривати, дестилационни. остатъци, сулфонирани, калциеви соли							
Токсичност/ ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Тестови метод	Бележки
Токсичност за риби	LC50	96 ч.	>1000	mg/l	Pimephales promelas		Аналогични заключения
Токсичност за риби	LC50	96 ч.	>10000	mg/l	Cyprinodon variegatus		Аналогични заключения
Токсичност за вълче лико (растение от сем. Thymelaeseae)	EC50	48 ч.	>1000	mg/l	Daphnia Magna		Аналогични заключения
Токсичност за водорасли	EC50	96 ч.	>1000	mg/l	Selenastrum capricornutum		Аналогични заключения
Устойчивост и разградимост		28 дни	16	%	OECD 301 B (Ready Biodegradability Co2 Evolution Test)		

Алкани, C10-13-изо					
Токсичност/ ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Опасни	Бележки
Токсичност за риби	LD50	96 ч.	100		

13. Съобщения

13.1. за материала / препарата / остатъците

ЕС код № за изхвърляне:

Кодовете на изхвърляне са препоръки на основата на използване Поради специфичните условия на потребителя за използване и при определени условия (2001/118/ЕС, 2001/119/ЕС, 2001/573/ЕС 16 05 04 газове в опаковки под налягане (с изключение на аерола

кодове за изхвърляне

Препоръки:

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби. Напр. подходящ рециклиращ завод.

Напр. Изхвърлете на одобрени площадки за специални отпадъци



13.2. за замърсен опаковъчен материал

Виж т. 13.1.

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби. Препоръки:

Върнете опаковките с остатъчно налягане на производителя.

Не перфорирай, режи или заварявай непочистени опаковки.

Не мачкайте опаковката

15 01 04 метални опаковки



14. Тра

Общи положения:

UN номер: 1950

Шосеен / железопътен транспорт (ADR / RID)

UN наименование

на продукта

за транспортиране:

UN 1950 AEROSOLS

Опасност при

транспортиране – клас:

2.1

Клас / опаковка група:

Класификационен код

5F

LQ (ADR 2011)

1L

LQ (ADR 2009)

2

Опасност за околната среда:

Не е приложимо

Преминаване през тунел –

код

D

Морски транспорт

UN наименование

на продукта

за транспортиране:

AEROSOLS

Опасност при

транспортиране – клас:

2.1

Опаковка-група:

EmS:

F-D, S-U

Замърсяване на морето:

Не е налично

Опасност за околната среда:

Не е приложимо



14/14

Лист с данни за безопасност съгласно Регламент (ЕК) No 1907/2006, Анекс II
Ревизия/ Версия 16.06.2011/ 0003
Заменя версията от 19.01.2011/ 0002
Валидна от 16.06.2011
Мултифункционален спрей LM40
Арт. № 3391; 400 мл

**Въздушен транспорт**

UN наименование

на продукта

за транспортиране:

Aerosols, flammable



Опасност при

транспортиране – клас:

2.1

Опаковка-група:

Опасност за околната среда:

не е приложимо

Специални мерки при транспортиране:

Лицата, ангажирани в транспортирането на опасни продукти, трябва да бъдат обучени.

Всички лица, участващи в процеса на транспортиране, трябва да спазват правилата за безопасност.

Трябва да се вземат всички предпазни мерки, за да се предотвратят щети.

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

Товари се като опакован продукт, а не в насипно състояние, затова не е приложимо.

Допълнителна информация:

Код за опасност и код опаковка – при поискване.

15. Регулаторна информация**15.1. Разпоредби/ законодателство за безопасност и опазване на здравето и околната среда, специфични за веществото/препарата.**

За класификация и етикетиране вижте секция 2.

Спазвайте ограниченията ДА

Спазвайте разпоредбите на ЕК – 1907/2006, Анекс XVII

Спазвайте кодекса на труда (Немски изисквания)

Спазвайте закона за защита на бъдещи майки (Немски изисквания)

VOC 1999/13/EC ~56% w/w

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

Следните фрази представят предписаните R-фрази/ H-фразите и класификационните класове (GHS/ CLP) за съставките (описани в т.3):

R43 Възможна е чувствителност при контакт с кожата.**R66** Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.**R65** Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.**R53** Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.**H226:** Запалими течност и пари.**H304:** Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.**H317:** Може да причини алергична кожна реакция.**H413:** Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Гореизложеното трябва да опише продукта по отношение на необходимите предпазни мерки – то не е предназначено да гарантира определени характеристики, но е основано на нашите познания до момента.

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