



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

### 01. Идентифициране на веществото / препарата и фирмата

Търговско наименование: **Добавка Октан Плюс**  
Арт. №8346, 2529; 150 мл

Продуктът се използва за: Добавка

**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

Е-mail: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de),

[k.schnurbusch@info@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@info@chemical-check.de)

Уеб страница: [www.liqui-moly.de](http://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](http://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).**

Xn, Вреден, R21/22

T, Токсичен, R23

R40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

Xn, Вреден, R65

R66

Опасен за околната среда, R52-53

**2.2. Елементи на етикета**

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

Не е определено

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



Символи: T

Индикации за опасност:

Токсичен

**2 / 15**

Лист с данни за безопасност съгласно Регламент (ЕК) No 1907/2006, Анекс II  
 Ревизия/ Версия 19.01.2011/ 0010  
 Заменя версията от 18.11.2010/ 0009  
 Валидна от 19.01.2011  
 Добавка Октан Плюс  
 Арт. №8346, 2529; 150 мл

**R-фрази:**

**R21/22** Вреден при контакт с кожата и при поглъщане.

**R23** Токсичен при вдишване.

**R40** Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

**R52/53** Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

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

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

**S-фрази:**

**S1/2** Да се съхранява под ключ и далече от достъп на деца.

**S13** Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

**S23.5** Да не се вдишват парите/аерозола.

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

**S36/37** Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.

**S45** При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.

**S63** В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой.

**Допълнения:**

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

Fuels, jet aircraft, coal solvent extrn., hydrocracked hydrogenated

**2.3. Други опасности**

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

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

**03. Състав/ Информация за съставките****3.1. Вещество**

Не е приложимо

**3.2. Смес**

Нафта(петрол), тежка хидродесулфицирана	
Регистрационен номер (ECHA)	
Индекс	649-330-00-2
EINECS, ELINCS	265-185-4
CAS	CAS 64742-82-1
Съдържание %	80-100
Символ	Xn
R-фрази	65-66
Класификация/ индикация за опасност	Вреден
Клас опасност/ категория опасност	Становище за опасност
Опасност от аспирация/ 1	H304

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	
Регистрационен номер (ECHA)	---
Индекс	---
EINECS, ELINCS	235-166-5
CAS	CAS 12108-13-3
Съдържание %	3-<7
Символ	T+/T/N
R-фрази	26-24/25-50
Класификация/ индикация за опасност	Опасен за околната среда, Токсичен, Силно токсичен
Клас опасност/ категория опасност	Становище за опасност
Остра токсичност./ 2	H330
Остра токсичност./ 3	H311
Остра токсичност./ 3	H301
Водна среда, токсичност, остра/ 1	H400



1,2,4-trimethylbenzene	Вещество, за което ЕС прилага ограничения по отношение на излагането
Регистрационен номер (ECHA)	---
Индекс	601-043-00-3
EINECS, ELINCS	202-436-9
CAS	CAS 95-63-6
Съдържание %	1 - <2,5
Символ	Xn/Xi/N
R-фрази	10-20-36/37/38-51-53
Класификация/ индикация за опасност	Опасен за околната среда, Лесно запалим, Дразнещ, Вреден
Клас опасност/ категория опасност	Становище за опасност
Запалима течност/ 3	H226
Остра токсичност/ 4	H332
Дразнене на очите/ 2	H319
STOT SE/ 3	H335
Дразнене на кожата/ 2	H315
Водна среда, токсичност, хронично/ 2	H411

Fuels, jet aircraft, coal solvent extn., hydrocracked hydrogenated	
Регистрационен номер (ECHA)	---
Индекс	648-154-00-3
EINECS, ELINCS	302-694-3
CAS	CAS 94114-58-6
Съдържание %	1 - <2,5
Символ	Xn/Xi/N
R-фрази	40 (Carc. Cat. 3)-10-37-51/53-65-66-67
Класификация/ индикация за опасност	Канцероген, Опасен за околната среда, Лесно запалим, Дразнещ, Вреден
Клас опасност/ категория опасност	Становище за опасност
Канцерогенен/ 2	H351
Запалима течност/ 3	H226
STOT SE/ 3	H335
Водна среда, токсичност, хронично/ 2	H411
Опасност от аспирация/ 1	H304
STOT SE/ 3	H336

За пълен опис на R-фразите/ H-фразите и класификационните кодове, виж т.16

## 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 в зависимост от симптомите.

При спиране на дишането – необходим е респираторен апарат (за изкуствено дишане)

#### При контакт с кожата

Премахнете замърсеното облекло веднага. Измийте добре със сапун и много вода . Обадете се на лекар незабавно. Носете информационния лист за безопасност.

#### При контакт с очите

Махнете лещите, ако носите такива.

В случай на контакт с очите, изплакнете обилно за няколко минути с много вода. Обадете се на лекар незабавно. Носете информационния лист за безопасност.

#### При поглъщане

Изплакнете устата добре с вода.



Не предизвиквайте повръщане. Дайте вода за пиене. Потърсете незабавно медицинска помощ. Носете информационния лист за безопасност.

#### **4.2. Най-важни симптоми и ефекти, остри и закъснели**

Където е приложимо закъснените симптоми и ефекти можете да откриете в т. 11 или т. 4.

Следното може да се случи:

Възпаление на очите

Продуктът премахва мазнини.

Дерматити (възпаление на кожата)

При поглъщане:

Опасност от аспирация

Увреждане на белите дробове

При вдишване:

Главоболие

Раздразнение на дихателните пътища

Гадене

Замаяност

Други опасни реакции не могат да бъдат изключени

#### **4.3. Специални средства, необходими за първа помощ**

Предписания за лекаря.

Лечение според симптомите

## **05. Противопожарни мерки**

### **5.1. Средства за гасене**

#### **Подходящи средства за гасене**

CO<sub>2</sub>

Загасяваща прах

Пяна

Водна струя - спрей

Охладете опаковката при опасност 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.

Окиси на мангана

Токсични пиролизни продукти.

Запалими смеси изпарения/ въздух.

### **5.3. Специална защитна екипировка при борба с пожар**

В случай на пожар и/или експлозия не вдишвайте пушеците.

Използвайте защитен респиратор с независим приток на въздух.

Пълна защита.

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**

Премахнете възможните причини за запалване – не пушете.

Осигурете достатъчен приток на въздух.

Ако притокът на въздух не е достатъчен, използвайте апарат за дишане.

Избягвайте вдишването, контакт с очите или кожата.

### **6.2. Мерки за предпазване на околната среда**

Ако се разлее – ограничете разпространението.

Предотвратете навлизане в канализацията.

## 5 / 15

Лист с данни за безопасност съгласно Регламент (ЕК) No 1907/2006, Анекс II  
Ревизия/ Версия 19.01.2011/ 0010  
Заменя версията от 18.11.2010/ 0009  
Валидна от 19.01.2011  
Добавка Октан Плюс  
Арт. №8346, 2529; 150 мл



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

Избягвайте навлизане в дренажи, мазета, работни ями и всякакви други места, където натрупването на веществото/ продукта може да представлява опасност.

Ако се случи случайно навлизане в канализационната система, информирайте отговорните власти.

### 6.3. Начини за почистване / попиване

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

### 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

Виж също т. 8 и т.6.1.

### 7.1. Боравене

#### За безопасно боравене

Осигурете добра вентилация.

Изискват се мерки за изсмукване на замърсения въздух в работните помещения и машините.

Съхранявайте далеч от източници на запалване. Не пушете.

Не нагрявайте до температура близка на температурата на възпламеняване.

Вземете мерки срещу електростатичен разряд, ако е приложимо.

Внимателно дръжте и отваряйте опаковката.

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

Съблюдавайте указанията на етикета и указанията за употреба.

Използвайте методи на работа, съгласно инструкциите за работа.

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.

Да не се съхранява в коридори и стълбища.

Продуктът да се съхранява затворен и само в оригиналната опаковка.

Под, устойчив на разтворители.

Спазвайте специалните изисквания за съхранение (Германия).

Не съхранявайте заедно с оксидиращи вещества.

Не съхранявайте със запалими или самозапалващи се материали.

Съхранявайте в помещение с добра вентилация.

Съхранявайте на хладно.

Съхранявайте под ключ.

Не позволявайте достъп до препарата на неоторизирани лица.

### 7.3. Специални условия за съхранение

Няма информация

## 08. Контрол на излагане / лична защита

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

<b>Химическо наименование</b>	Нафта(петрол),хидродесулфицирана, тежка	Съдържание %: 80 - 100
WEL-TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> (AGW)	WEL-STEL: 2 (II)(AGW)	-----
BMGV: -----		Друга информация: -----



<b>Химическо наименование</b>	1,2,4-trimethylbenzene	Съдържание %: 1-<2,5
WEL-TWA: 25 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> ) (trimethylbenzene, всички изомери или смеси) (WEL), 20 ppm, 100 mg/m <sup>3</sup> (EC)	WEL_STEL: ----	-----
BMGV: -----	Друга информация: -----	

<b>Химическо наименование</b>	Fuels, jet aircraft, coal solvent extrn., hydrocracked hydrogenated	Съдържание %: 1-<2,5
WEL-TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> (нормална и разклонена верига>=C7) (WEL), 600 mg/m <sup>3</sup> (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) EN40.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 EN40.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 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:

#### Предпазване на очите

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

#### Предпазване на ръцете

Защитни ръкавици, устойчиви на разтворители ( EN 374)

Препоръчва се защитен крем за ръце.

Ако е приложимо

Защитни ръкавици Viton (EN 374)

( Vitojet 890 / KLC )

#### Предпазване на кожата

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

#### Предпазни мерки при дишане

Ако OES или MEL са надвишени:

Филтър А Р 3 (EN 14387), код цвят кафяв, бял

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.

Селекцията 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, стандарта 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

Няма информация

## 09. Физични и химични свойства

### 9.1. Основни химични и физични свойства

Форма:	Течна
Цвят:	кафяв
Мирис:	Характерен
Праг на мириса:	не е определен
Стойност на рН:	не е приложим
Точка на топене / замръзване (°C) :	не е определен
Точка на кипене /обхват на кипене (°C) :	не е определен
Точка на възпламеняване (°C):	> 61
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):	Изпаренията са по-тежки от въздуха.
Гъстота ( g/cm <sup>3</sup> ) :	0,8115 (15 °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:	<7 mm <sup>2</sup> /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.

**8 / 15**

Лист с данни за безопасност съгласно Регламент (ЕК) No 1907/2006, Анекс II  
 Ревизия/ Версия 19.01.2011/ 0010  
 Заменя версията от 18.11.2010/ 0009  
 Валидна от 19.01.2011  
 Добавка Октан Плюс  
 Арт. №8346, 2529; 150 мл

**10.3. Опасни реакции**

Виж също подточки 10.4 и 10.6.

Не са известни опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Виж също т.7

**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 употребява според инструкциите.

<b>11. Токсикологична информация</b>
--------------------------------------

Продуктът не е тестван.

Добавка Октан Плюс, Арт. №8346, 2529; 150 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), тежка хидродесулфуцирана						
Токсичност/ ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Тестови метод	Бележки
Остра токсичност/ Поглъщане,	LD50	>5000	mg/kg	плъх		



(mg/kg) :						
Остра токсичност/ Контакт с кожата, (mg/kg)	LD50	>3160	mg/kg	заек		
Остра токсичност/ Вдишване:	LC50	>3	mg/l/ 4h	плъх		
Дразнене/ разяждане на кожата				----		Не дразни
Сериозно увреждане на очите/ дразнене				----		Леко дразнене
Чувствителност на дихателните пътища и кожата				----		Не предизвиква чувствителност
Мутагенност при зародишните клетки				----		Негативно
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						Замаяност, безсъзнание, повръщане, раздразнение, кожни възпаления, сърдечни смущения, главоболие, гърчове, сънливост, замаяност

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese						
Токсичност/ ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Тестови метод	Бележки
Остра токсичност/ Поглъщане, (mg/kg) :	LD50	175	mg/kg	плъх		
Остра токсичност/ Контакт с кожата, (mg/kg)	LD50	140	mg/kg	плъх		
Остра токсичност/ Контакт с кожата, (mg/kg)	LD50	140	mg/kg	заек		
Остра токсичност/ Вдишване:	LC50	0,076	mg/l/4 h	плъх		
Дразнене/ разяждане на кожата				----		Дразнещ
Сериозно увреждане на очите/ дразнене				----		Не дразни
Сериозно увреждане на очите/ дразнене				----		Дразнещ
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						Дразнещ
Токсичност при повторна доза:						Отрицателен
Симптоми						Затруднения на дишането, раздразнителност, главоболие, гърчове, замаяност, гадене

1,2,4-trimethylbenzene						
Токсичност/ ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Тестови метод	Бележки
Остра токсичност/ Поглъщане, (mg/kg) :	LD50	>2000	mg/kg	плъх		
Остра токсичност/ Контакт с кожата, (mg/kg)				---		Няма данни
Остра токсичност/ Вдишване:	LC50	18	mg/l/4 h	плъх		
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						замаяност, безсъзнание, главоболие, умора, гадене

Fuels, jet aircraft, coal solvent extn., hydrocracked hydrogenated						
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

## 12. Екологична информация

Продуктът не е тестван.

Изолирайте колкото може по-добре с отделител за масло.

Съгласно рецептата не съдържа АОХ.

Добавка Октан Плюс, Арт. №8346, 2529; 150 мл							
Токсичност/ ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Тестови метод	Бележки
Токсичност за риби							Не е налично
Токсичност за вълче лико (растение от сем. Thymelaeseae)							Не е налично
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), тежка хидродесулфуцирана							
Токсичност/ ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Тестови метод	Бележки
Токсичност за риби	LC50		>10-100	mg/l			Референции
Токсичност за риби	LL50	96 ч	41,4	mg/l			Заклучение по аналог
Токсичност за вълче лико (растение от сем. Thymelaeseae)	EC50		>100	mg/l			Референции
Токсичност за водорасли							Не е налично
Устойчивост и разградимост							Биоразградимо
Биоакumulативност	Log Pow		>4,2 – 7,2				



**13 / 15**

Лист с данни за безопасност съгласно Регламент (ЕК) No 1907/2006, Анекс II  
Ревизия/ Версия 19.01.2011/ 0010  
Заменя версията от 18.11.2010/ 0009  
Валидна от 19.01.2011  
Добавка Октан Плюс  
Арт. №8346, 2529; 150 мл

**13. Съображения при изхвърляне****13.1. за материала / препарата / 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)

07 06 04 други органични разтворители, промивни течности и матерни луги.

07 07 04 други органични разтворители, промивни течности и матерни луги.

Препоръки:

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

Рециклирайте.

Напр.Подходящ рециклиращ завод.

**13.2. за замърсен опаковъчен материал**

Виж т. 13.1.

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

Напълно изпразнете опаковката.

Незамърсена опаковка може да се рециклира.

Опаковка, която не може да се почисти, се изхвърля по същия начин както продукта.

Подходящ рециклиращ завод.

**14. Транспортна информация****Общи положения:**

UN номер: 2810

**Шосеен / железопътен транспорт (ADR / RID )**

UN наименование

на продукта

за транспортиране: UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., (NAPHTHA (PETROLEUM), TRICARBONYL(METHYLCYCLOPENTADIENYL)MANGANESE)

Опасност при

транспортиране – клас: 6.1

Клас / опаковка група: II

Класификационен код T1

LQ (ADR 2011) 100 ml

LQ (ADR 2009) 17

Опасност за околната среда: не е приложимо

Преминаване през тунел –

код D/E

**Морски транспорт (IMDG-код)**

UN наименование

на продукта

за транспортиране: UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., (NAPHTHA (PETROLEUM), TRICARBONYL(METHYLCYCLOPENTADIENYL)MANGANESE)

Опасност при

транспортиране – клас: 6.1

Опаковка-група: II

EMS: F-A, S-A

Замърсяване на морето: не е приложимо

## 14 / 15

Лист с данни за безопасност съгласно Регламент (ЕК) No 1907/2006, Анекс II  
Ревизия/ Версия 19.01.2011/ 0010  
Заменя версията от 18.11.2010/ 0009  
Валидна от 19.01.2011  
Добавка Октан Плюс  
Арт. №8346, 2529; 150 мл



Опасност за околната среда: не е приложимо

### Въздушен транспорт (IATA)

UN наименование

на продукта

за транспортиране: Toxic liquid, organic, N.O.S., (NAPHTHA (PETROLEUM), TRICARBONYL(METHYLCYCLOPENTADIENYL)MANGANESE)

Опасност при

транспортиране – клас: 6.1

Опаковка-група: II

Опасност за околната среда: не е приложимо

### Специални мерки при транспортиране:

Лицата, отговорни за транспортиране на опасни стоки трябва да преминат специално обучение.

Всички лица, ангажирани в транспортирането, трябва да спазват правилата за безопасност.

Трябва да се вземат предварителни мерки за предотвратяване на щети.

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

Да се товари като пакетирана стока, а не насипно, затова тази точка не е приложима.

### 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 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) ~96%

### 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- фрази и класификационни кодове (GHS/ CLP) за съставките ( описани в т.3):

**R10** Запалим.

**R20** Вреден при вдишване.

**R21/22** Вреден при контакт с кожата и при поглъщане.

**R23** Токсичен при вдишване.

**R24/25** Токсичен при контакт с кожата и при поглъщане.

**R36/37/38** Дразни очите, дихателните пътища и кожата.

**R37** Дразни дихателните пътища.

**R50** Силно токсичен за водни организми.

**R51** Токсичен за водни организми.

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

**R52** Вреден за водни организми.

**R53** Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.

**15 / 15**

Лист с данни за безопасност съгласно Регламент (ЕК) No 1907/2006, Анекс II  
Ревизия/ Версия 19.01.2011/ 0010  
Заменя версията от 18.11.2010/ 0009  
Валидна от 19.01.2011  
Добавка Октан Плюс  
Арт. №8346, 2529; 150 мл



- R40** Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.
- R65** Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
- R66** Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
- R26** Силно токсичен при вдишване.
- R67** Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
- H330** Смъртоносен при вдишване.
- H226** Запалими течност и пари.
- H301** Токсичен при поглъщане.
- H304** Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H311** Токсичен при контакт с кожата.
- H315** Предизвиква дразнене на кожата.
- H319** Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332** Вреден при вдишване.
- H335** Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H336** Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H351** Предполага се, че причинява рак.
- H400** Силно токсичен за водните организми.
- H411** Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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