

Страница 1 от 16  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Променено на / Версия: 02.10.2013 / 0018  
Заменено Редакция от / Версия: 14.05.2012 / 0017  
В сила от: 02.10.2013  
Дата на печат на PDF файла: 02.10.2013  
Rostloeser XXL 600 mL Art.: 1611

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1 Идентификатори на продукта

**Rostloeser XXL 600 mL**  
**Art.: 1611**

#### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

##### Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение:

Средство за разтваряне на ръжда

Сектор на употреба [SU]:

SU 3 - Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти

SU21 - Потребителски употреби: Частни домакинства (= широка общественост = потребители)

SU22 - Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)

Категория на химическия продукт [PC]:

PC24 - Смазващи вещества, греси и прокатни продукти

PC35 - Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

Категория на процеса [PROC]:

PROC 1 - Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция

PROC 2 - Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция

PROC 7 - Пулверизиране в промишлена среда

PROC 8a - Трансфер на вещество или препарат (зарещдане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

PROC 8b - Трансфер на вещество или препарат (зарещдане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

PROC 9 - Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)

PROC11 - Пулверизиране извън промишлена среда

Категории на изделието [AC]:

AC99 - Не е необходимо.

Категория за отделяне в околната среда [ERC]:

ERC 4 - 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

ERC 8a - Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

ERC 8d - Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за обработка в отворени системи

##### Употреби, които не се препоръчват:

В момента няма информация за това.

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Телефон: (+49) 0731-1420-0, Телефакс: (+49) 0731-1420-88

Електронен адрес на компетентното лице: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de). Моля, не използвайте за поискване на информационни листове за безопасност.

#### 1.4 Телефон за спешни случаи

##### Информационни служби при спешни случаи / официален консултативен орган:

Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409, E-mail: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg), <http://www.pirogov.bg>

##### Телефон за връзка с фирмата/предприятието в случай на спешност:

Тел.: (+49) 0731-1420-0

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 02.10.2013 / 0018  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.05.2012 / 0017  
 В сила от: 02.10.2013  
 Дата на печат на PDF файла: 02.10.2013  
 Rostloeser XXL 600 mL Art.: 1611

## 2.1 Класифициране на веществото или сместа

### 2.1.1 Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Клас на опасност	Категория на опасност	Предупреждение за опасност
Aquatic Chronic	3	H412-Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Aerosol	1	H222-Изключително запалим аерозол.
Asp. Tox.	1	H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Aerosol	1	H229-Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

### 2.1.2 Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО (включително поправките)

F+, Изключително запалим  
 Опасен за околната среда, R52-53  
 Xn, Вреден, R65  
 R66

## 2.2 Елементи на етикета

### 2.2.1 Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)



Опасно

#### Предупреждение за опасност

H412-Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. H222-Изключително запалим аерозол. H229-Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

P101-При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102-Да се съхранява извън обсега на деца.

#### предотвратяване

P210-Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P211-Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. P251-Да не се пробива и изгаря дори след употреба. P273-Да се избягва изпускане в околната среда.

#### съхранение

P410+P412-Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C.

#### изхвърляне/обезвреждане

P501-Съдържанието/опаковката да се изхвърлят само по безопасен начин.

EUN066-Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

При недостатъчна вентилация е възможно образуването на взривоопасни смеси.

## 2.3 Други опасности

Сместа на съдържа vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биокумулиращо) съответно не спада към Приложение XIII на Регламента (ЕО) 1907/2006.

Сместа на съдържа PBT вещество (PBT = устойчиво, биокумулиращо и токсично) съответно не спада към Приложение XIII на Регламента (ЕО) 1907/2006.

Опасност от разпукване при нагряване

Употреба: Възможно е образуването на избухливи смеси от пари/въздух.

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 02.10.2013 / 0018  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.05.2012 / 0017  
 В сила от: 02.10.2013  
 Дата на печат на PDF файла: 02.10.2013  
 Rostloeser XXL 600 mL Art.: 1611

## РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 648/2006

30 % и повече  
 алифатни въгледородороди  
 5 % или повече, но по-малко от 15 %  
 ароматни въгледородороди  
 по-малко от 5 %  
 нейноногенни повърхностноактивни вещества

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещество

неприл.

### 3.2 Смес

<b>Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%)</b>	
<b>Регистрационен номер (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	919-164-8 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	(64742-82-1)
<b>% съдържание</b>	50-60
<b>Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО</b>	Опасен за околната среда, R52 Опасен за околната среда, R53 Вреден, Xn, R65 R66
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)</b>	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

<b>въглероден диоксид</b>	<b>Материал, за който важи пределната стойност на ежедневно излагане на ЕО.</b>
<b>Регистрационен номер (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	204-696-9
<b>CAS</b>	CAS 124-38-9
<b>% съдържание</b>	1-10
<b>Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО</b>	---
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)</b>	---

<b>2-бутоксиетанол</b>	<b>Материал, за който важи пределната стойност на ежедневно излагане на ЕО.</b>
<b>Регистрационен номер (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	603-014-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	203-905-0
<b>CAS</b>	CAS 111-76-2
<b>% съдържание</b>	1-5
<b>Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО</b>	Вреден, Xn, R20/21/22 Дразнещ, Xi, R36/38
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332

Текст на R-фразите/H-фразите и съкращенията при класифициране (GHS/CLP):

виж раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване

Страница 4 от 16  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Променено на / Версия: 02.10.2013 / 0018  
Заменено Редакция от / Версия: 14.05.2012 / 0017  
В сила от: 02.10.2013  
Дата на печат на PDF файла: 02.10.2013  
Rostloeser XXL 600 mL Art.: 1611

Лицето да се отдалечи от зоната на опасност.  
Засегнатото лице да се изведе на чист въздух и в зависимост от симптомите да се проведе консултация лекар.

#### **При контакт с кожата**

Измийте основно с много вода, незабавно отстранете замърсени, напоени дрехи, при дразнене на кожата (зачервяване и т.н.) се консултирайте с лекар.

#### **При контакт с очите**

Отстранете контактните лещи.  
Изплакнете обилно с вода в продължение на няколко минути, при нужда потърсете лекар.

#### **При поглъщане**

Устата да се изплакне основно с вода.  
Не предизвиквайте повръщане, веднага потърсете лекар.  
Опасност от вдишване/аспириране  
При повръщане дръжте главата надолу, за да не попадне стомашното съдържание в белите дробове.

### **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

При необходимост, забавените симптоми и въздействия могат да се намерят в раздел 11 съответно при пътищата на приемане в раздел 4.1.

Може да се появят:  
Дразнене на дихателните пътища.

При дълготраен контакт:  
Продуктът действа обезмасляващо.

Дразнене на кожата.  
В определени случаи е възможно симптомите на отравяне да се появят едва след известно време/след няколко часа.

### **4.3 Указания за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Симптоматично лечение

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

### **5.1 Пожарогасителни средства**

#### **Подходящи пожарогасителни средства**

Да се съобрази с пожар в средата.  
Водна струя/пяна/CO<sub>2</sub>/сухо средство за гасене

#### **Неподходящи пожарогасителни средства**

Широка водна струя

### **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

В случай на пожар могат да се образуват:  
Въглеродни оксиди  
Серни оксиди  
Въглеродороди  
Токсични продукти от пиролиза.  
Опасност от експлозия при продължително загряване.  
Избухливи смеси от пари/въздух

### **5.3 Съвети за пожарникарите**

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.  
Противогазов апарат, независим от циркулацията.  
Според големината на пожара  
Цялостна защита в случай на необходимост  
Застрашените съдове да се охладят с вода.  
Контаминираната вода от гасенето да се отстрани съобразно административните разпоредби.

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

### **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се отдалечат източници на пламък, да не се пуши.  
Да се подсигури достатъчна вентилация.  
Да се избягва контакт с очите и кожата, както и инхалация.

### **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се изпуска в канализацията.  
Да се избягва проникването в повърхностни и подпочвени води, както и в почвата.

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Променено на / Версия: 02.10.2013 / 0018

Заменено Редакция от / Версия: 14.05.2012 / 0017

В сила от: 02.10.2013

Дата на печат на PDF файла: 02.10.2013

Rostloeser XXL 600 mL Art.: 1611

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

При отклоняване на аерозол/газ да се подсигури достатъчно свеж въздух.

Активно вещество:

Да се събере с материал, свързващ течности (напр. универсално свързващо средство, пясък, кизелгур), и отпадъците да се депонират съгласно точка 13.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Лични предпазни средства: виж раздел 8 както и Указания за изхвърляне: виж раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Освен предоставената в този раздел информация в раздел 8 и 6.1 също е налице информация, която е от значение.

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### 7.1.1 Общи препоръки

Да се подсигури добра вентилация на помещението.

Да се държи далеч от източници на пламък - Да не се пуши.

Да не се прилага върху горещи повърхности.

Забранено е яденето, пиенето и пушенето, както и съхраняването на хранителни продукти в работното помещение.

Да се вземат под внимание указанията на етикета, както и упътванията за употреба.

Производственият процес да се провежда съгласно упътванията за работа.

#### 7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.

Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.

Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на недостъпно за некомпетентни лица място.

Да се съхранява на добре проветриво място.

Да се вземат под внимание специалните разпоредби за аерозоли!

Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища.

Да не се съхранява заедно с окислителни средства.

Да се пази от слънчеви лъчи и температури над 50°C.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

В момента няма информация затова.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

Химично наименование	Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%)	% съдържание:50-60
ГС-8часа: 900 mg/m3 (Бензин-разтворител)	ГС-15min: ---	---
БГС: ---	Други данни: ---	
Химично наименование	въглероден диоксид	% съдържание:1-10
ГС-8часа: 9000 mg/m3 (ГС-8часа, ЕС)	ГС-15min: ---	---
БГС: ---	Други данни: ---	
Химично наименование	2-бутоксиетанол	% съдържание:1-5
ГС-8часа: 98,0 mg/m3 (ГС-8часа, ЕС)	ГС-15min: 246,0 mg/m3 (ГС-15min, ЕС)	---
БГС: ---	Други данни: Кожа (ГС, ЕС)	
Химично наименование	Диспергиран нефтопродукт	% съдържание:
ГС-8часа: 5 mg/m3 (Масла - минерални нефтени)	ГС-15min: ---	---
БГС: ---	Други данни: ---	

ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа | ГС-15min = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 15 min | БГС = Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект. Биологична среда: E = еритроцити, U = урина, K = кръв. Време на

Страница 6 от 16  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 02.10.2013 / 0018  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.05.2012 / 0017  
 В сила от: 02.10.2013  
 Дата на печат на PDF файла: 02.10.2013  
 Rostloeser XXL 600 mL Art.: 1611

пробовземане: а = В края на експозицията или в края на смяната, б = За продължителна експозиция - след няколко работни смени, в = След няколко работни смени, г = Не се фиксира | Z\* = съдържание на свободен кристален силициев диоксид във финия прах (%). К = канцерогенни. М = мутагенни. А = алергизирации. Р = токсичен за репродукцията. Д = дразнещ. Ф = фиброзогенен ефект. \* = резорбция чрез кожата

2-бутоксиетанол						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Кратко, системни ефекти	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	663	mg/m <sup>3</sup>	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, локални ефекти	DNEL	246	mg/m <sup>3</sup>	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	75	mg/kg bw/d	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	98	mg/m <sup>3</sup>	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Кратко, системни ефекти	DNEL	44,5	mg/kg bw/d	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	426	mg/m <sup>3</sup>	
Масова употреба	Човек - орално	Кратко, системни ефекти	DNEL	13,4	mg/kg bw/d	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Кратко, локални ефекти	DNEL	123	mg/m <sup>3</sup>	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Кратко, системни ефекти	DNEL	38	mg/kg bw/d	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	49	mg/m <sup>3</sup>	
Масова употреба	Човек - орално	Кратко, системни ефекти	DNEL	3,2	mg/kg bw/d	
	Околна среда - сладки води		PNEC	8,8	mg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,88	mg/l	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	34,6	mg/kg dw	
	Околна среда - почва		PNEC	2,8	mg/kg	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	463	mg/l	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	3,46	mg/kg dw	

## 8.2 Контрол на експозицията

### 8.2.1 Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за добро проветряване. То може да се постигне с локална вентилационна уредба или общата система за отвеждане на отработен въздух.

Ако това се окаже недостатъчно за поддържане на концентрацията под граничната стойност на експозиция на работното място (ГСРМ), носете подходяща защита за дихателната система.

Важи само когато тук са посочени гранични стойности на експозиция.

### 8.2.2 Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.

Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.

Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

Защита на очите/лицето:

При опасност от попадане в очите.

Плътено закриващи страните защитни очила (EN 166).

Страница 7 от 16  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 02.10.2013 / 0018  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.05.2012 / 0017  
 В сила от: 02.10.2013  
 Дата на печат на PDF файла: 02.10.2013  
 Rostloeser XXL 600 mL Art.: 1611

Защита на кожата - Защита на ръцете:  
 Устойчиви на разтворители защитни ръкавици (EN 374).  
 В случай на необходимост  
 Защитни ръкавици от нитрил (EN 374)  
 Минимална дебелина на слоя в мм:  
 0,3  
 Време на пермеация (време на скъсване) в минути:  
 > 120  
 Препоръчителен е защитен крем за ръце.

Защита на кожата - Други:  
 Защитно работно облекло (напр. обезопасяващи обувки EN ISO 20345, работно облекло с дълги ръкави)

Защита на дихателните пътища:  
 Не е необходим при нормални условия на работа.  
 При надвишаване на граничната стойност на експозиция работното място (ГСРМ, ФР Германия) респ. максималната концентрация на работното място (МКРМ, Швейцария, Австрия).  
 Филтър А Р 3 (EN 14387), отличителен цвят кафяв, бял  
 Да се съобрази времето за носене на противогазовите апарати.

Термични опасности:  
 Не е приложимо

Допълнителна информация за защитата на ръцете - не са проведени тестове.  
 Изборът при препаратите е направен според досегашните познания и информация за съдържащите се вещества.  
 Изборът бе направен за вещества по данни на производителите на ръкавици.  
 Окончателният избор на материала на ръкавиците трябва да се направи съгласно времето на скъсване, стойността на пермеация (проникване) и деградация.  
 Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, а и от други критерии за качеството, които се различават при всеки производител.  
 При работа с препарати стабилността на материала на ръкавиците е непредвидима и затова трябва да се провери преди употреба.  
 Стойностите за времето на скъсване на материала на ръкавиците се получават от производителя на защитни ръкавици и трябва да се спазват.

### 8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

В момента няма информация за това.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	Аерозол, Активно вещество: течен
Цвят:	Безцветен
Мирис:	Характерен
Граница на мириса:	Неопределен
pH-стойност:	неприл.
Точка на топене/точка на замръзване:	Неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене:	Неопределен
Точка на запалване:	Неопределен
Скорост на изпаряване:	Неопределен
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Неопределен
Долна граница на експлозия:	Неопределен
Горна граница на експлозия:	Неопределен
Налягане на парите:	Неопределен
Плътност на парите (въздух = 1):	Неопределен
Плътност:	0,829-0,86 g/ml (20°C)
Насипна плътност:	Неопределен
разтворимост(и):	Неопределен
Разтворимост във вода:	Неразтворим
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Неопределен
Температура на samozапалване:	Неопределен
Температура на разпадане:	Неопределен
Вискозитет:	Неопределен
Експлозивни свойства:	Неопределен

Страница 8 от 16  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 02.10.2013 / 0018  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.05.2012 / 0017  
 В сила от: 02.10.2013  
 Дата на печат на PDF файла: 02.10.2013  
 Rostloeser XXL 600 mL Art.: 1611

Оксидиращи свойства:	Не
<b>9.2 Друга информация</b>	
Степен на смесване:	Неопределен
Масна разтворимост / разтворител:	Неопределен
Проводимост:	Неопределен
Повърхностно напрежение:	Неопределен
Съдържание на разтворител:	Неопределен

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Продуктът не е изпитан.

### 10.2 Химична стабилност

Устойчив при правилно съхранение и работа.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

При съхранение и употреба при нормални условия няма опасност от опасни реакции.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж също раздел 7.

Покачване на налягането води до опасност от спукване.

Нагриване, открит пламък, източници на пламък

### 10.5 Несъвместими материали

Виж също раздел 7.

Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Виж също раздел 5.2.

При употреба според изискванията не се разлага.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

За допълнителна информация относно въздействията върху здравето виж раздел 2.1 (Класификация).

Rostloeser XXL 600 mL Art.: 1611						
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	ATE	>2000	mg/kg			изчислена стойност
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	ATE	>2000	mg/kg			изчислена стойност
Остра токсичност, чрез вдишване:	ATE	>20	mg/l/4h			изчислена стойност, Вредни пари
Остра токсичност, чрез вдишване:	ATE	>5	mg/l/4h			изчислена стойност, Аерозол
Корозивност/дразнене на кожата:						л. д.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						л. д.
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:						л. д.
Мутагенност на зародишните клетки:						л. д.
Канцерогенност:						л. д.
Репродуктивна токсичност:						л. д.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция (STOT-SE):						л. д.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция (STOT-RE):						л. д.



Страница 9 от 16  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 02.10.2013 / 0018  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.05.2012 / 0017  
 В сила от: 02.10.2013  
 Дата на печат на PDF файла: 02.10.2013  
 Rostloeser XXL 600 mL Art.: 1611

Опасност при вдишване:						п. д.
Дразнене, дихателната система:						п. д.
Токсичност при повтарящи се дози:						п. д.
Симптоми:						п. д.
Друга информация:						Категоризиране според изчислителни методи.

<b>Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%)</b>						
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	>5000	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2920	mg/kg	Заяк	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	>13,1	mg/l/4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Заклучение по аналогия
Корозивност/дразнене на кожата:						Недразнещ, Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Леко дразнещ (Заклучение по аналогия)
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Несенсибилизиращ, Заклучение по аналогия
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен, Заклучение по аналогия
Канцерогенност:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Отрицателен, Заклучение по аналогия
Репродуктивна токсичност:					OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Отрицателен, Заклучение по аналогия
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция (STOT-SE):						Няма показания за подобно въздействие.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Няма показания за подобно въздействие., Заклучение по аналогия
Опасност при вдишване:						Да
Дразнене, дихателната система:						Недразнещ
Симптоми:						замаяност, Загуба на съзнание, Повръщане., възбуждане, Раздразнения на кожата., Смущения на сърцето и кръвообръщението, Главоболие, Спазми., сънливост, Замайване

<b>въглероден диоксид</b>						
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка



Страница 11 от 16  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 02.10.2013 / 0018  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.05.2012 / 0017  
 В сила от: 02.10.2013  
 Дата на печат на PDF файла: 02.10.2013  
 Rostloeser XXL 600 mL Art.: 1611

Устойчивост и разградимост:							Съдържащият/съдържащите се в тази смес ПАВ изпълнява/изпълняват условията за биологична разградимост, определени в наредбата (ЕО) № 648/2004 за детергентите., Документи, потвърждаващи това, са подготвени за компетентните органи на страните-членки и се предоставят на разположение при директна молба от тях или от страна на производител на детергенти.
Биоакмулираща способност:							л. д.
Преносимост в почвата:							л. д.
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							л. д.
Други неблагоприятни ефекти:							л. д.
Друга информация:							Съгласно рецептата не се съдържат АОХС.

<b>Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%)</b>							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LC50	96h	10-100	mg/l	Oncorhynchus mykiss		Заклучение по аналогия
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EL50	48h	10-22	mg/l	Daphnia magna		Заклучение по аналогия
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	21d	0,097	mg/l	Daphnia magna		Заклучение по аналогия
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	LOEC/LOEL	21d	0,203	mg/l	Daphnia magna		Заклучение по аналогия
Токсичност за водорасли:	EL50	72h	10-100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		Заклучение по аналогия
Токсичност за водорасли:	NOELR	72h	3	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		Заклучение по аналогия
Устойчивост и разградимост:		28d	74,7	%			
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество

<b>въглероден диоксид</b>							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Други неблагоприятни ефекти:							Парников ефект.

<b>2-бутоксietанол</b>							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LC50	96h	1490	mg/l	Lepomis macrochirus		

Страница 12 от 16  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 02.10.2013 / 0018  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.05.2012 / 0017  
 В сила от: 02.10.2013  
 Дата на печат на PDF файла: 02.10.2013  
 Rostloeser XXL 600 mL Art.: 1611

Токсичност за риби:	LC50	96h	1474	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	1550	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	21d	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Токсичност за водорасли:	EC50	72h	1840	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Устойчивост и разградимост:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Устойчивост и разградимост:		28d	>99	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
Биоакмулираща способност:	Log Pow		0,83				Отрицателен
Преносимост в почвата:	H (Henry)		0,000016	atm*m3/mol			
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Други неблагоприятни ефекти:							л. д.
Токсичност за бактерии:	EC0	16h	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Разтворимост във вода:							Може да се смесва

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци За веществото / препаратите / остатъчните количества

Код на отпадъка № ЕО:

Посочените кодове на отпадъците са препоръчителни, породени от предполагаемата употреба на този продукт.

Поради специалната употреба и обстоятелствата по отстраняване на отпадъците от страна на потребителя, при други условия могат да се съпоставят

и други кодове на отпадъците. (2001/118/ЕО, 2001/119/ЕО, 2001/573/ЕО)

16 05 04 газове в контейнери под налягане (включително галони), съдържащи опасни вещества

Препоръка :

Спазвайте местните административни разпоредби

Например подходящо съоръжение за изгаряне.

Да се депонира като особен отпадък

#### За непочистен опаковъчен материал

Да се спазват местните административни разпоредби

Препоръка :


Да се връща на производителя с остатъчното налягане.

На непочистени съдове да не се пробиват дупки, да не се режат или заваряват.


## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 02.10.2013 / 0018  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.05.2012 / 0017  
 В сила от: 02.10.2013  
 Дата на печат на PDF файла: 02.10.2013  
 Rostloeser XXL 600 mL Art.: 1611


### Общи данни

номер по списъка на ООН:	1950	
<b>Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)</b>		
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:		
UN 1950 AEROSOLS		
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	2.1	
Опаковъчна група:	-	
Класификационен код:	5F	
LQ (ADR 2013):	1 L	
LQ (ADR 2009):	2	
Опасности за околната среда:	Не е приложимо	
Tunnel restriction code:	D	

### Превоз с морски кораби (IMDG-код)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:		
AEROSOLS		
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	2.1	
Опаковъчна група:	-	
EmS:	F-D, S-U	
Морски замърсител (Marine Pollutant):	неприл.	
Опасности за околната среда:	Не е приложимо	

### Въздушен транспорт (IATA)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:		
Aerosols, flammable		
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	2.1	
Опаковъчна група:	-	
Опасности за околната среда:	Не е приложимо	

### Специални предпазни мерки за потребителите

Лицата, транспортиращи опасни товари, трябва да са преминали инструктаж.  
 Наредбите за безопасност трябва да се спазват от всички лица, които участват в транспортирането.  
 Трябва да се вземат предварителни мерки за избягване на аварии.

### Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС

Товарът не е в насипно състояние, а е опакован.  
 Правила за минимални количества тук не се вземат под внимание.  
 Номер на опасност, както и кодиране на опаковката при поискване.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

За класификацията и етикетиранието виж точка 2.

Да се съобразят ограниченията: Да

Да се съобразят профсъюзните/трудова-медицинските разпоредби.

Закон за защита на детския труд (германска разпоредба).

VOC 1999/13/EC ~ 58% w/w

### 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

За смесите не е предвидена оценка на безопасността на веществата.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Настоящите данни се отнасят за продукта в състоянието, в което е бил доставен.

Преработени точки: 2

### Класификация и използвани методи за извеждането на класификацията на сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP):

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Използван метод за оценка

Aquatic Chronic 3, H412	Категоризиране според изчислителни методи.
Aerosol 1, H222	Класификация въз основа на резултатите от тестовете.
Asp. Tox. 1, H304	Категоризиране според изчислителни методи.
Aerosol 3, H229	Класификация въз основа на резултатите от тестовете.

Посочените по-долу фрази представляват изписаните рискови фрази и фрази за безопасност, кодове за класове и категории на опасност (GHS/CLP) на продукта и съставките (назовани в раздел 2 и 3).

20/21/22 Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.

36/38 Дразни очите и кожата.

52 Вреден за водни организми.

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

53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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

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

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична

Aerosol — Аерозоли

Asp. Tox. — Опасност при вдишване

Acute Tox. — Остра токсичност - орална

Eye Irrit. — Дразнене на очите

Skin Irrit. — Дразнене на кожата

Acute Tox. — Остра токсичност - дермална

Acute Tox. — Остра токсичност - инхалационна

### Използваните в този документ съкращения и акроними, ако има такива:

евент. евентуално

БГС Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект

АС Article Categories (= Категории на изделието)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

вкл. включително

ЕИО Европейската икономическа общност

ЕИП Европейското икономическо пространство

ЕО Европейската общност

ЕС Европейския съюз

ГС-8часа, ГС-15min ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа, ГС-15min =

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 15 min

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

АОХ АОХ = Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируеми органични халогенни съединения - АОХС)

АТЕ Acute Toxicity Estimate (= оценката на острата токсичност) съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

ВАМ Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федералната служба за изследване и изпитание на материалите (ФСИИМ), Германия)

ВАУА Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)

ВCF Bioconcentration factor (= Факторът му на биоакумулиране)

ВНТ Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-р-крезол)

ВOD Biochemical oxygen demand (= Биохимична потребност от кислород)

ВSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

заб. забележка

Страница 15 от 16  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 02.10.2013 / 0018  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.05.2012 / 0017  
 В сила от: 02.10.2013  
 Дата на печат на PDF файла: 02.10.2013  
 Rostloeser XXL 600 mL Art.: 1611

CAS Chemical Abstracts Service  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CESIO Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (карциногенно, мутагенно, токсично за възпроизводството)  
 COD Chemical oxygen demand (= Химична потребност от кислород)  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= получена недействаща доза/концентрация)  
 DOC Dissolved organic carbon (= Разтворен органичен въглерод)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight  
 респ. респективно  
 и т.н., и др. и така нататък  
 л. д. липсват данни  
 ECHA European Chemicals Agency (= Европейска агенция по химикали)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Категория за отделяне в околната среда)  
 Fax. Факс  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали)  
 GWP Global warming potential (= Потенциал за образуване на парникови газове)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 ПАВ полициклични ароматни въглеводороди  
 ненал. неналичен  
 напр. например  
 неприл. неприложим  
 непров. непроверен  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association (= Международна асоциация за въздушен транспорт)  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 орг. органичен  
 прибл. приблизително  
 IMDG-код International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 съгл. съгласно  
 съотв. съответно  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Потенциал за разграждане на озона)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= устойчиво, биокумулиращо и токсично)  
 PC Chemical product category (= Категория на химическия продукт)  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= предполагаемата недействаща концентрация)  
 PROC Process category (= Категория на процеса)  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature  
 SU Sector of use (= Сектор на употреба)  
 SVHC Substances of Very High Concern (= вещество, предизвикващи сериозно безпокойство)  
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретична потребност от кислород)  
 TOC Total organic carbon (= Общ органичен въглерод)  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Препоръки на ООН относно превоза на опасни товари)  
 VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Наредба за възпламенителните течности (Австрийска наредба))  
 VOC Volatile organic compounds (= летливи органични съединения (ЛОС))

Страница 16 от 16  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Променено на / Версия: 02.10.2013 / 0018  
Заменено Редакция от / Версия: 14.05.2012 / 0017  
В сила от: 02.10.2013  
Дата на печат на PDF файла: 02.10.2013  
Rostloeser XXL 600 mL Art.: 1611

vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Данните, съдържащи се в настоящия информационен лист за безопасност, описват продукта от гледна точка на изискванията за безопасност

и се основават на нашите досегашни познания. Те не служат като гаранция за конкретно качество или свойство на продукта.

Не носи отговорност.

Издадено от :

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел.: +49 5233 94 17 0,  
Факс: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. За промени или размножаване на този документ е необходимо изричното съгласие на Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.