

Страница 1 от 15  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Променено на / Версия: 27.01.2014 / 0017  
Заменено Редакция от / Версия: 14.03.2013 / 0016  
В сила от: 27.01.2014  
Дата на печат на PDF файла: 27.01.2014  
WARTUNGS-SPRAY WEISS 250 mL Art.: 3075

## 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

**WARTUNGS-SPRAY WEISS 250 mL**  
**Art.: 3075**

#### 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:

Смазочно средство

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

Категория на процеса [PROC]:

PROC 7 - Пулверизиране в промишлена среда

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

PROC 8b - Трансфер на вещество или препарат (зареждане/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)

PROC10 - Нанасяне с ваяк или с четка

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

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

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

Променено на / Версия: 27.01.2014 / 0017

Заменено Редакция от / Версия: 14.03.2013 / 0016

В сила от: 27.01.2014

Дата на печат на PDF файла: 27.01.2014

WARTUNGS-SPRAY WEISS 250 mL Art.: 3075

Клас на опасност	Категория на опасност	Предупреждение за опасност
Asp. Tox.	1	H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
STOT SE	3	H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Aquatic Chronic	2	H411-Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Aerosol	1	H222-Изключително запалим аерозол.
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

N, Опасен за околната среда, R51-53

Xn, Вреден, R65

R66

R67

## 2.2 Елементи на етикета

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



Опасно

#### Предупреждение за опасност

H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж. H411-Токсичен 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 е забранено. P211-Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. P251-Да не се пробива и изгаря дори след употреба. P261-Избягвайте вдишване на изпарения или аерозоли. P273-Да се избягва изпускане в околната среда.

#### реагиране

P312-При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

#### съхранение

P405-Да се съхранява под ключ. 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 на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

EUH066-Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

 При недостатъчна вентилация е възможно образуването на взривоопасни смеси.  
пентан

## 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.

Страница 3 от 15  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 27.01.2014 / 0017  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.03.2013 / 0016  
 В сила от: 27.01.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 27.01.2014  
 WARTUNGS-SPRAY WEISS 250 mL Art.: 3075

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

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Аерозол

#### 3.1 Вещество

неприл.

#### 3.2 Смес

пентан	Материал, за който важи пределната стойност на ежедневно излагане на ЕО.
Регистрационен номер (REACH)	--
Index	601-006-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	203-692-4
CAS	CAS 109-66-0
% съдържание	30-40
Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО	Изключително запалим, F+, R12 Опасен за околната среда, N, R51 Опасен за околната среда, R53 Вреден, Xn, R65 R66 R67
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225

Нафта (нефт), C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, < 5% n-хексан	
Регистрационен номер (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	921-024-6 (REACH-IT List-No.)
CAS	CAS ---
% съдържание	1-<10
Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО	Лесно запалим, F, R11 Дразнещ, Xi, R38 Опасен за околната среда, N, R51 Опасен за околната среда, R53 Вреден, Xn, R65 R67
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

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

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 изпадане в безсъзнание тялото да се положи стабилно на една страна и да се потърси лекарска помощ.

##### При контакт с кожата

Отстранете замърсени, напоени дрехи незабавно, измийте основно с много вода и сапун, при раздразнения на кожата (зачервяване и др.) потърсете лекарски съвет.

##### При контакт с очите

Страница 4 от 15  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Променено на / Версия: 27.01.2014 / 0017  
Заменено Редакция от / Версия: 14.03.2013 / 0016  
В сила от: 27.01.2014  
Дата на печат на PDF файла: 27.01.2014  
WARTUNGS-SPRAY WEISS 250 mL Art.: 3075

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

### **При поглъщане**

Веднага повикайте лекар, дръжте информационния лист под ръка.  
Не предизвиквайте повръщане.

### **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.

Кашляне.

Главоболие

Въздействие/поражение на централната нервна система

При продължителен контакт:

Дерматит (възпаление на кожата).

Продуктът действа обезмасляващо.

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

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

Симптоматично лечение

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

### **5.1 Пожарогасителни средства**

#### **Подходящи пожарогасителни средства**

Водна струя

CO<sub>2</sub>

Прах за гасене

Пяна

#### **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

Фосфорен оксид

Серни оксиди

Токсични продукти от пиролиза.

Опасност от експлозия при продължително загряване.

Избухливи смеси от пари/въздух

Чрез разпространение в близост до земната повърхност е възможно обратното възпламеняване на отдалечени източници на пламък.

### **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.

### **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

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

Страница 5 от 15  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 27.01.2014 / 0017  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.03.2013 / 0016  
 В сила от: 27.01.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 27.01.2014  
 WARTUNGS-SPRAY WEISS 250 mL Art.: 3075

Активно вещество:  
 Да се събере с материал, свързващ течности (напр. универсално свързващо средство), 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 информацията, 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.  
 В случай на необходимост да се вземат мерки срещу елестростатично зареждане.  
 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.  
 Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища.  
 Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.  
 Да не се съхранява заедно с окислителни средства.  
 Да се вземат под внимание специалните разпоредби за аерозоли!  
 Да се пази от слънчеви лъчи и температури над 50°C.  
 Да се съхранява на добре проветриво място.  
 Да се съобразят специалните условия за съхранение (в Германия напр. съгласно Наредбата за безопасността в предприятията).

### 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	пентан			% съдържание:30-40
ГС-8часа: 3000,0 mg/m <sup>3</sup> (ГС-8часа), 1000 ppm (3000 mg/m <sup>3</sup> ) (ЕС)	ГС-15min: ---	---		
БГС: ---	Други данни: ---			
Химично наименование	Нафта (нефт), С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, < 5% n-хексан			% съдържание:1- <10
ГС-8часа: 300 mg/m <sup>3</sup> (Бензин-разтворител)	ГС-15min: ---	---		
БГС: ---	Други данни: ---			
Химично наименование	пропан			% съдържание:
ГС-8часа: 1800 mg/m <sup>3</sup>	ГС-15min: ---	---		
БГС: ---	Други данни: ---			
Химично наименование	бутан			% съдържание:
ГС-8часа: 1900 mg/m <sup>3</sup>	ГС-15min: ---	---		
БГС: ---	Други данни: ---			
Химично наименование	Диспергиран нефтопродукт			% съдържание:
ГС-8часа: 5 mg/m <sup>3</sup> (Масла - минерални нефтени)	ГС-15min: ---	---		
БГС: ---	Други данни: ---			

Страница 6 от 15  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 27.01.2014 / 0017  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.03.2013 / 0016  
 В сила от: 27.01.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 27.01.2014  
 WARTUNGS-SPRAY WEISS 250 mL Art.: 3075

Химично наименование	изобутан	% съдържание:	
ГС-8часа: 1000 ppm (ACGIH)	ГС-15min: ---	---	---
БГС: ---	Други данни: ---		

Химично наименование	Главна съставна част на масло - без спецификация	% съдържание:	
ГС-8часа: 300 mg/m3 (Керосин)	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: Е = еритроцити, У = урина, К = кръв. Време на 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 = алергизиращи. Р = токсичен за репродукцията. Д = дразнещ. Ф = фиброзогенен ефект. \* = резорбция чрез кожата

Нафта (нефт), С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, < 5% n-хексан						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	699	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	699	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	608	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	773	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	2035	mg/kg bw/day	

## 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:

Плътно закриващи страните защитни очила (EN 166).

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.

Страница 7 от 15  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 27.01.2014 / 0017  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.03.2013 / 0016  
 В сила от: 27.01.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 27.01.2014  
 WARTUNGS-SPRAY WEISS 250 mL Art.: 3075

При надвишаване на граничната стойност на експозиция работното място (ГСПМ, ФР Германия) респ. максималната концентрация на работното място (МКРМ, Швейцария, Австрия).  
 Противогаз филтър А (EN 14387), отличителен цвят кафяв.  
 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 затова.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	Аерозол, Активно вещество: течен
Цвят:	Бял
Мирис:	Характерен
Граница на мириса:	Неопределен
pH-стойност:	неприл.
Точка на топене/точка на замръзване:	Неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене:	неприл.
Точка на запалване:	-97 °C
Скорост на изпаряване:	неприл.
Запалимост (твърдо вещество, газ):	неприл.
Долна граница на експлозия:	1,4 Vol-%
Горна граница на експлозия:	10,9 Vol-%
Налягане на парите:	2400 hPa (20°C)
Плътност на парите (въздух = 1):	Неопределен
Плътност:	0,64 g/ml (20°C)
Насипна плътност:	неприл.
разтворимост(и):	Неопределен
Разтворимост във вода:	Неразтворим
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Неопределен
Температура на самозапалване:	285 °C (Температура на възпламеняване )
Температура на самозапалване:	Не
Температура на разпадане:	Неопределен
Вискозитет:	неприл.
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен. Употреба: Възможно е образуването на избухливи смеси от пари/въздух.
Оксидиращи свойства:	Не

### 9.2 Друга информация

Степен на смесване:	Неопределен
Масна разтворимост / разтворител:	Неопределен
Проводимост:	Неопределен
Повърхностно напрежение:	Неопределен
Съдържание на разтворител:	80,7

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Продуктът не е изпитан.

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

Променено на / Версия: 27.01.2014 / 0017

Заменено Редакция от / Версия: 14.03.2013 / 0016

В сила от: 27.01.2014

Дата на печат на PDF файла: 27.01.2014

WARTUNGS-SPRAY WEISS 250 mL Art.: 3075

## 10.2 Химична стабилност

Устойчив при правилно съхранение и работа.

## 10.3 Възможност за опасни реакции

Не са познати 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 с оксидиращи 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).

**WARTUNGS-SPRAY WEISS 250 mL**
**Art.: 3075**

Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:						л. д.
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:						л. д.
Остра токсичност, чрез вдишване:						л. д.
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.
Опасност при вдишване:						л. д.
Дразнене, дихателната система:						л. д.
Токсичност при повтарящи се дози:						л. д.
Симптоми:						л. д.
Друга информация:						Категоризиране според изчислителни методи.

### пентан

Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	>16000	mg/kg	Плъх		



Страница 9 от 15  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 27.01.2014 / 0017  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.03.2013 / 0016  
 В сила от: 27.01.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 27.01.2014  
 WARTUNGS-SPRAY WEISS 250 mL Art.: 3075

Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2000	mg/kg	Заяк		
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	>100	mg/l/4h	Плъх		
Корозивност/дразнене на кожата:						Леко дразнещ, Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						Леко дразнещ
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:						Несенсибилизиращ
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Опасност при вдишване:						Да
Дразнене, дихателната система:						Леко дразнещ
Симптоми:						замаяност, Повръщане., Спазми., сънливост, дразнене на лигавицата

Нафта (нефт), С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, < 5% n-хексан						
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	>5840	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2920	mg/kg	Плъх	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Корозивност/дразнене на кожата:						Продуктът действа обезмасляващо., Дразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						Недразнещ
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:						Несенсибилизиращ
Опасност при вдишване:						Да
Симптоми:						замаяност, Загуба на съзнание, Смущения на сърцето и кръвообръщението, Главоболие, Спазми., сънливост, дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане, Химичен пневмонит (състояние, наподобяващо на белодробно възпаление)

пропан						
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Мутагенност на зародишните клетки (бактериално):					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Симптоми:						задух, Загуба на съзнание, Измръзване., Главоболие, Спазми., дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане

бутан						
-------	--	--	--	--	--	--



Страница 11 от 15  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 27.01.2014 / 0017  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.03.2013 / 0016  
 В сила от: 27.01.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 27.01.2014  
 WARTUNGS-SPRAY WEISS 250 mL Art.: 3075

Друга информация:							Съгласно рецептата не се съдържат АОХС.
-------------------	--	--	--	--	--	--	---

пентан							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LC50	96h	9,87	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Токсичност за риби:	LC50	96h	9,87	mg/l	Salmo gairdneri		
Токсичност за риби:	LC50	96h	9,99	mg/l	Lepomis macrochirus		
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	9,74	mg/l	Daphnia magna		
Устойчивост и разградимост:		8d	70	%			
Биоакмулираща способност:	Log Pow		3,39				изчислена стойност

Нафта (нефт), С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, < 5% n-хексан							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LC50	96h	11,4	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOELR	21d	1	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Токсичност за водорасли:	EC50	72h	30	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Устойчивост и разградимост:							Лесно разградим биологично
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Друга информация:	DOC						Степен на елиминиране DOC (органични комплексообразуватели) >= 80%/28d.; неприл.
Друга информация:	АОХ		0	%			

пропан							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Биоакмулираща способност:	Log Pow		2,28				Не се очаква значителен потенциал за бионарупване (LogPow 1-3).
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество

бутан							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Биоакмулираща способност:	Log Pow		2,98				Не се очаква значителен потенциал за бионарупване (LogPow 1-3).
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество

Страница 12 от 15  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 27.01.2014 / 0017  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.03.2013 / 0016  
 В сила от: 27.01.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 27.01.2014  
 WARTUNGS-SPRAY WEISS 250 mL Art.: 3075

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### За веществото / препарата / 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

Да се донесат все още пълни аерозолни контейнери за събиране на проблемни отпадъци.

Да се донесат изпразнени аерозолни контейнери за събиране на отпадъци.

#### За непочистен опаковъчен материал

Да се спазват местните административни разпоредби

Препоръка :

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

Остатъци могат да представляват опасност за експлозия.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### Общи данни

номер по списъка на ООН: 1950

#### Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)

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:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

D



#### Превоз с морски кораби (IMDG-код)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

AEROSOLS (PENTANES)

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

2.1

Опаковъчна група:

-

EmS:

F-D, S-U

Морски замърсител (Marine Pollutant):

Да

Опасности за околната среда:

environmentally hazardous



#### 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

##### IBC

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.

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 27.01.2014 / 0017  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.03.2013 / 0016  
 В сила от: 27.01.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 27.01.2014  
 WARTUNGS-SPRAY WEISS 250 mL Art.: 3075

## 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 етикетирването виж точка 2.

Да се съобразят ограниченията: Да

Да се съобразят профсъюзните/трудова-медицинските разпоредби.

Закон за защита на детския труд (германска разпоредба).

VOС 1999/13/ЕС: ~ 80,2%

### 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
Asp. Tox. 1, H304	Категоризиране според изчислителни методи.
STOT SE 3, H336	Категоризиране според изчислителни методи.
Aquatic Chronic 2, H411	Категоризиране според изчислителни методи.
Aerosol 1, H222	Класификация въз основа на резултатите от тестовете.
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).

11 Лесно запалим.

12 Изключително запалим.

38 Дразни кожата.

51 Токсичен за водни организми.

51/53 Токсичен 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.

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

H225 Силно запалими течност и пари.

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

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Asp. Tox. — Опасност при вдишване

STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция - Наркотични ефекти

Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична

Aerosol — Аерозоли

Flam. Liq. — Запалима течност

Skin Irrit. — Дразнене на кожата

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

Страница 14 от 15  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 27.01.2014 / 0017  
 Заменено Редакция от / Версия: 14.03.2013 / 0016  
 В сила от: 27.01.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 27.01.2014  
 WARTUNGS-SPRAY WEISS 250 mL Art.: 3075

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)  
 АСГИН American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 АDR 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  
 АOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 АOX АOX = Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируеми органични халогенни съединения - АOXС)  
 АTE Acute Toxicity Estimate (= оценката на острата токсичност) съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)  
 ВAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федералната служба за изследване и изпитание на материалите (ФСИИМ), Германия)  
 ВAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)  
 ВCF Bioconcentration factor (= Факторът му на биоакмулиране)  
 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  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 СЕС Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 СЕСИО Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques  
 СІРАС Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 СLP Classification, Labelling and Packaging (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси)  
 СМR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (карциногенно, мутагенно, токсично за възпроизводството)  
 СOD Chemical oxygen demand (= Химична потребност от кислород)  
 СТFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DМEL 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  
 ЕСНА European Chemicals Agency (= Европейска агенция по химикали)  
 ЕІNECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ЕLІNCS European List of Notified Chemical Substances  
 ЕРА United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ЕRС Environmental Release Categories (= Категория за отделяне в околната среда)  
 Факс 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  
 HGWР Halocarbon Global Warming Potential  
 ПАВ полициклични ароматни въгледороди  
 ненал. неналичен  
 напр. например  
 неприл. неприложим  
 непров. непроверен  
 ІARC International Agency for Research on Cancer  
 ІATA International Air Transport Association (= Международна асоциация за въздушен транспорт)  
 ІBC Intermediate Bulk Container  
 ІBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 орг. органичен  
 прибл. приблизително

Страница 15 от 15  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Променено на / Версия: 27.01.2014 / 0017  
Заменено Редакция от / Версия: 14.03.2013 / 0016  
В сила от: 27.01.2014  
Дата на печат на PDF файла: 27.01.2014  
WARTUNGS-SPRAY WEISS 250 mL Art.: 3075

IMDG-код International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCILID 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))  
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.