

Страница 1 от 16  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Променено на / Версия: 23.02.2015 / 0024  
Заменено Редакция от / Версия: 06.12.2013 / 0023  
В сила от: 23.02.2015  
Дата на печат на PDF файла: 25.02.2015  
INJECTION REINIGER 300 mL  
Art.: 1971

## 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

**INJECTION REINIGER 300 mL**

**Art.: 1971**

#### 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:**

Почистващ препарат

**Употреби, които не се препоръчват:**

В момента няма информация затова.

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

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Германия  
Телефон: (+49) 0731-1420-0, Факс: (+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:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 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
Flam. Liq.	3	H226-Запалими течност и пари.
STOT RE	1	H372-Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
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.

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

Променено на / Версия: 23.02.2015 / 0024

Заменено Редакция от / Версия: 06.12.2013 / 0023

В сила от: 23.02.2015

Дата на печат на PDF файла: 25.02.2015

INJECTION REINIGER 300 mL

Art.: 1971

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

Запалим, R10

N, Опасен за околната среда, R51/53

Xn, Вреден, R65

R66

R67

Xn, Вреден, R48/20

## 2.2 Елементи на етикета

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



Опасно

H226-Запалими течност и пари. H372-Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж. H411-Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

P210-Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P260-Не вдишвайте изпарения или аерозоли. P271-Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P301+P310+P331-ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. НЕ предизвиквайте повръщане. P312-При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P405-Да се съхранява под ключ.

P501-Съдържанието/съдът да се изхвърли на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

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

Нафта (нефт), C9-C12, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%)

Нафта (нефт), C11-C14, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, &lt; 2% ароматни съединения

## 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.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещество

неприл.

### 3.2 Смес

Нафта (нефт), C9-C12, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%)	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119458049-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	919-446-0 (REACH-IT List-No.)
CAS	CAS ---

BG

Страница 3 от 16  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 23.02.2015 / 0024  
 Заменено Редакция от / Версия: 06.12.2013 / 0023  
 В сила от: 23.02.2015  
 Дата на печат на PDF файла: 25.02.2015  
 INJECTION REINIGER 300 mL  
 Art.: 1971

<b>% съдържание</b>	80-100
<b>Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО</b>	Запалим, R10 Вреден, Xn, R48/20 Опасен за околната среда, N, R51 Опасен за околната среда, R53 Вреден, Xn, R65 R66 R67
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336

<b>Нафта (нефт), C11-C14, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, &lt; 2% ароматни съединения</b>	
<b>Регистрационен номер (REACH)</b>	01-2119456620-43-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	926-141-6 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	CAS ---
<b>% съдържание</b>	1-5
<b>Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО</b>	Вреден, Xn, R65 R66
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)</b>	Asp. Tox. 1, H304

<b>Нафта (нефт), C10, ароматни съединения, &gt;1% нафтаген</b>	
<b>Регистрационен номер (REACH)</b>	01-2119463588-24-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	919-284-0 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	(64742-94-5)
<b>% съдържание</b>	0,1-<1
<b>Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО</b>	Опасен за околната среда, N, R51/53 Вреден, Xn, R65 R66 R67
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)</b>	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

<b>нафтаген</b>	<b>Материал, за който важи пределната стойност на ежедневно излагане на ЕО.</b>
<b>Регистрационен номер (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	601-052-00-2
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	202-049-5
<b>CAS</b>	CAS 91-20-3
<b>% съдържание</b>	0,1-<1
<b>Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО</b>	Вреден, Xn, R22 Канцероген, R40, Carc. Cat. 3 Опасен за околната среда, N, R50 Опасен за околната среда, R53
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)</b>	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Текст на R-фразите/H-фразите и съкращенията при класифициране (GHS/CLP): виж раздел 16.  
 Веществата в този раздел са посочени с действителната и приложимата им класификация!  
 Това означава, че за настоящата класификация на веществата, които са изброени в Приложение VI, таблица 3.1/3.2 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (относно класифицирането, етикетирането и опаковането), са взети предвид всички посочени там бележки. Например, ако за даден въглеродород е приложена бележка P, то тя вече е взета предвид в настоящата класификация.  
 Цитат: "Бележка P - Класифицирането като канцерогенно или мутагенно не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 0,1 тегловни процента бензол (EINECS № 200-753- 7)."  
 Също така е спазен член 4 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (относно класифицирането, етикетирането и опаковането) и вече е взет предвид за настоящата класификация.

Страница 4 от 16  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Променено на / Версия: 23.02.2015 / 0024  
Заменено Редакция от / Версия: 06.12.2013 / 0023  
В сила от: 23.02.2015  
Дата на печат на PDF файла: 25.02.2015  
INJECTION REINIGER 300 mL  
Art.: 1971

## 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

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, да се пие много вода, 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:

Въздействие върху централната нервна система

Замайване

Умора.

Поглъщане:

Белодробен оток

Белодробни увреждания

При продължителен контакт:

Продуктът действа обезмасляващо.

Дерматит (възпаление на кожата).

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

Стомашна промивка само посредством ендотрахиална интубация.

Профилактика на белодробен оток

Допълнително наблюдение за пневмония и белодробен оток.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

#### Подходящи пожарогасителни средства

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

Азотни оксиди

Въглеводороди

Токсични продукти от пиролиза.

Избухливи смеси от пари/въздух

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

Противогазов апарат, независим от циркулацията.

Страница 5 от 16  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Променено на / Версия: 23.02.2015 / 0024  
Заменено Редакция от / Версия: 06.12.2013 / 0023  
В сила от: 23.02.2015  
Дата на печат на PDF файла: 25.02.2015  
INJECTION REINIGER 300 mL  
Art.: 1971

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.  
Да се вземе под внимание евент. опасност от подхлъзване

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се ограничи/уплътни при изтичане на по-големи количества.  
Да се отстранят неплътностите, по възможност това се извършва безопасно.  
Да не се изпуска в канализацията.  
Да се избягва проникването в повърхностни и подпочвени води, както и в почвата.  
При аварийно изтичане в канализацията да се информира компетентния орган.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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 се вземат мерки срещу електростатично зареждане.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.  
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 се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.  
Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища.  
Да се съобразят специалните условия за съхранение (в Германия напр. съгласно Наредбата за безопасността в предприятията).  
Устойчив на разтворители под  
Да не се съхранява заедно с окислителни средства.  
Да се съхранява на добре проветриво място.  
Да се пази от слънчеви лъчи и въздействие на топлина.

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

В момента няма информация за това.

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

### 8.1 Параметри на контрол

Страница 6 от 16  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 23.02.2015 / 0024  
 Заменено Редакция от / Версия: 06.12.2013 / 0023  
 В сила от: 23.02.2015  
 Дата на печат на PDF файла: 25.02.2015  
 INJECTION REINIGER 300 mL  
 Art.: 1971

<b>Химично наименование</b>	Нафта (нефт), C9-C12, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%)	% съдържание:80-100
ГС-8часа: 900 mg/m3 (Бензин-разтворител)	ГС-15min: ---	---
БГС: ---	Други данни: ---	
<b>Химично наименование</b>	Нафта (нефт), C11-C14, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, < 2% ароматни съединения	% съдържание:1-5
ГС-8часа: 300 mg/m3 (Керосин)	ГС-15min: ---	---
БГС: ---	Други данни: ---	
<b>Химично наименование</b>	Нафта (нефт), C10, ароматни съединения, >1% нафтален	% съдържание:0,1- <1
ГС-8часа: 300 mg/m3	ГС-15min: ---	---
БГС: ---	Други данни: ---	
<b>Химично наименование</b>	нафтален	% съдържание:0,1- <1
ГС-8часа: 50,0 mg/m3 (ГС-8часа, ЕС)	ГС-15min: 75,0 mg/m3 (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, 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 (%). Кожа = възможно е значителна резорбция чрез кожата. ° = Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност.

нафтален						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	3,57	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	25	mg/m3	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, локални ефекти	DNEL	25	mg/m3	
	Околна среда - сладки води		PNEC	2,4	µg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,24	µg/l	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	2,9	mg/l	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	0,0672	mg/kg dry weight	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	0,0672	mg/kg dry weight	
	Околна среда - почва		PNEC	0,0533	mg/kg dry weight	

## 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 (ГСПМ), носете подходяща защита за дихателната система.

Важи само когато тук са посочени гранични стойности на експозиция.

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

Променено на / Версия: 23.02.2015 / 0024

Заменено Редакция от / Версия: 06.12.2013 / 0023

В сила от: 23.02.2015

Дата на печат на PDF файла: 25.02.2015

INJECTION REINIGER 300 mL

Art.: 1971

## 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 Viton® / от флуорен еластомер (EN 374)

Време на пермеация (време на скъсване) в минути:

>480

Минимална дебелина на слоя в мм:

>0,4

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:

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.

При високи концентрации:

Противогазов апарат (изолиращ апарат) (напр. EN 137 или EN 138).

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:

Течен

Цвят:

Светложълт, Ясен

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:

41 °C

Скорост на изпаряване:

Неопределен

Запалимост (твърдо вещество, газ):

Неопределен

Долна граница на експлозия:

Неопределен

Горна граница на експлозия:

Неопределен



Страница 8 от 16  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 23.02.2015 / 0024  
 Заменено Редакция от / Версия: 06.12.2013 / 0023  
 В сила от: 23.02.2015  
 Дата на печат на PDF файла: 25.02.2015  
 INJECTION REINIGER 300 mL  
 Art.: 1971

Налягане на парите:	Неопределен
Плътност на парите (въздух = 1):	Неопределен
Плътност:	0,792 g/cm <sup>3</sup> (15°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:	<7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Експлозивни свойства:	Неопределен
Оксидиращи свойства:	Не

## 9.2 Друга информация

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

Не са познати опасни реакции.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж също раздел 7.

Нагриване, открит пламък, източници на пламък

Електростатично зареждане

### 10.5 Несъвместими материали

Виж също раздел 7.

Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.

Да се избягва контакт със силни киселини.

### 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).

### INJECTION REINIGER 300 mL

Art.: 1971

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:						л. д.
Остра токсичност, чрез вдишване:						л. д.
Корозивност/дразнене на кожата:						л. д.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						л. д.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:						л. д.



Страница 9 от 16  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 23.02.2015 / 0024  
 Заменено Редакция от / Версия: 06.12.2013 / 0023  
 В сила от: 23.02.2015  
 Дата на печат на PDF файла: 25.02.2015  
 INJECTION REINIGER 300 mL  
 Art.: 1971

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.

**Нафта (нефт), C9-C12, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%)**

Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	>5000	mg/kg	Плъх		
Мутагенност на зародишните клетки:						Отрицателен
Канцерогенност:						Отрицателен Benzene content: <0,1%
Опасност при вдишване:						Да
Симптоми:						Изсушаване на кожата., Главоболие, Прилошаване, Недостатъчност на въздух/Кислородна недостатъчност, Парене на лигавиците на носа и гърлото, Кашляне., висока температура, шумове в ушите, проблеми със слуха, сънливост, Загуба на съзнание, Замайване

**Нафта (нефт), C11-C14, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, < 2% ароматни съединения**

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	>5000	mg/kg	Заек	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	>5000	mg/m3	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Корозивност/дразнене на кожата:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Заключение по аналогия, Изсушаване на кожата., Дерматит (възпаление на кожата).
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Заключение по аналогия, Слабо дразнещ
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Несенсибилизиращ (аналогичен извод)



Страница 11 от 16  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 23.02.2015 / 0024  
 Заменено Редакция от / Версия: 06.12.2013 / 0023  
 В сила от: 23.02.2015  
 Дата на печат на PDF файла: 25.02.2015  
 INJECTION REINIGER 300 mL  
 Art.: 1971

Токсичност за водорасли:							л. д.
Устойчивост и разградимост:							л. д.
Биоакмулираща способност:							л. д.
Преносимост в почвата:							л. д.
Резултати от оценката на РВТ и vPvB:							л. д.
Други неблагоприятни ефекти:							л. д.
Друга информация:							Съгласно рецептата не се съдържат АОХС.

<b>Нафта (нефт), C9-C12, 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	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	21d	0,097	mg/l	Daphnia magna		
Токсичност за водорасли:	EC50	72h	4,6	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Токсичност за водорасли:	EL50	72h	4,1	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичност за водорасли:	NOELR	72h	0,76	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Устойчивост и разградимост:							Лесно разградим биологично
Биоакмулираща способност:	Log Pow		3,7-6,7				
Токсичност за бактерии:	EC50		>100	mg/l			
Разтворимост във вода:			0,04	g/l			

<b>Нафта (нефт), C11-C14, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, &lt; 2% ароматни съединения</b>							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LL50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичност за риби:	NOELR	28d	0,17	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EL50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOELR	21d	1,22	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
Токсичност за водорасли:	NOELR	72h	1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Страница 12 от 16  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 23.02.2015 / 0024  
 Заменено Редакция от / Версия: 06.12.2013 / 0023  
 В сила от: 23.02.2015  
 Дата на печат на PDF файла: 25.02.2015  
 INJECTION REINIGER 300 mL  
 Art.: 1971

Токсичност за водорасли:	ErL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Устойчивост и разградимост:		28d	69	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
Устойчивост и разградимост:		28d	69	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Лесно разградим биологично
Биоакмулираща способност:	Log Pow		6-8				
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество

Нафта (нефт), C10, ароматни съединения, >1% нафтален							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LC50	96h	2-5	mg/l			
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	3-10	mg/l			
Токсичност за водорасли:	EC50	72h	1 - 3	mg/l			
Устойчивост и разградимост:							Притежава свойството

нафтален							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LC50	96h	0,51	mg/l			
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	2,19	mg/l	Daphnia magna		
Токсичност за водорасли:	LC50	4h	2,96	mg/l	Selenastrum capricornutum		
Друга информация:	BOD5		0	%			
Друга информация:	COD		22	%			
Друга информация:	Log Pow		3,3				

## 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)

07 07 04 други органични разтворители, миещи течности и матерни разтвори

14 06 03 други разтворители и смеси от разтворители

Препоръка :

Спазвайте местните административни разпоредби

Да се предаде за оползотворяване на веществото.

Например подходящо съоръжение за изгаряне.

#### За непочистен опаковъчен материал

Да се спазват местните административни разпоредби

Съдовете да се изпразват напълно.

Страница 13 от 16  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 23.02.2015 / 0024  
 Заменено Редакция от / Версия: 06.12.2013 / 0023  
 В сила от: 23.02.2015  
 Дата на печат на PDF файла: 25.02.2015  
 INJECTION REINIGER 300 mL  
 Art.: 1971

Неконтаминирани опаковки могат да бъдат използвани отново.  
 Не подлежащи на почистване опаковки се отстраняват по същия начин, както и веществото.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### Общи данни

номер по списъка на ООН: 3295

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

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Опаковъчна група:

Класификационен код:

LQ (ADR 2015):

LQ (ADR 2009):

Опасности за околната среда:

Tunnel restriction code:

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

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C9-C12)

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Опаковъчна група:

EmS:

Морски замърсител (Marine Pollutant):

Опасности за околната среда:

#### Въздушен транспорт (IATA)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Опаковъчна група:

Опасности за околната среда:

#### 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.

Спазвайте специалните разпоредби (special provisions).



## 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 се съобразят профсъюзните/трудова-медицинските разпоредби.

Закон за защита на детския труд (германска разпоредба).

Закон за закрила на майката и майчинството (германска разпоредба).

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС):

~ 97 %

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС):

~ 768,2 g/l

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

За смесите не е предвидена оценка на безопасността на веществата.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Страница 14 от 16  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 23.02.2015 / 0024  
 Заменено Редакция от / Версия: 06.12.2013 / 0023  
 В сила от: 23.02.2015  
 Дата на печат на PDF файла: 25.02.2015  
 INJECTION REINIGER 300 mL  
 Art.: 1971

Настоящите данни се отнасят за продукта в състоянието, в което е бил доставен.  
 Преработени точки: 2, 3, 8, 11, 12, 14

### 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
Flam. Liq. 3, H226	Класификация въз основа на резултатите от тестовете.
STOT RE 1, H372	Категоризиране според изчислителни методи.
Asp. Tox. 1, H304	Категоризиране според изчислителни методи.
STOT SE 3, H336	Категоризиране според изчислителни методи.
Aquatic Chronic 2, H411	Категоризиране според изчислителни методи.

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).

10 Запалим.  
 22 Вреден при поглъщане.  
 40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.  
 48/20 Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.  
 50 Силно токсичен за водни организми.  
 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.  
 H226 Запалими течност и пари.  
 H302 Вреден при поглъщане.  
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
 H351 Предполага се, че причинява рак.  
 H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

H400 Силно токсичен за водните организми.  
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Flam. Liq. — Запалима течност  
 STOT RE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция  
 Asp. Tox. — Опасност при вдишване  
 STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция - Наркотични ефекти  
 Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична  
 Carc. — Канцерогенност  
 Acute Tox. — Остра токсичност - орална  
 Aquatic Acute — Опасно за водната среда - Остра

### 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  
 АDR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 вкл. включително  
 ЕИО Европейската икономическа общност

Страница 15 от 16  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 23.02.2015 / 0024  
 Заменено Редакция от / Версия: 06.12.2013 / 0023  
 В сила от: 23.02.2015  
 Дата на печат на PDF файла: 25.02.2015  
 INJECTION REINIGER 300 mL  
 Art.: 1971

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  
 AOX AOX = Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируеми органични халогенни съединения - АОХС)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= оценката на острата токсичност) съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)  
 BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федералната служба за изследване и изпитание на материалите (ФСИИМ), Германия)  
 BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)  
 BCF Bioconcentration factor (= Факторът му на биоакмулиране)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-р-крезол)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Биохимична потребност от кислород)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight  
 заб. забележка  
 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, Toiletory, 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 етикетирание 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



Страница 16 от 16

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

Променено на / Версия: 23.02.2015 / 0024

Заменено Редакция от / Версия: 06.12.2013 / 0023

В сила от: 23.02.2015

Дата на печат на PDF файла: 25.02.2015

INJECTION REINIGER 300 mL

Art.: 1971

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.