

Страница 1 от 14  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Променено на / Версия: 18.03.2014 / 0025  
Заменено Редакция от / Версия: 30.08.2013 / 0024  
В сила от: 18.03.2014  
Дата на печат на PDF файла: 20.03.2014  
Pro-Line Motorsprlung 500 mL Art.: 2662

## 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

**Pro-Line Motorsprlung 500 mL**  
**Art.: 2662**

#### 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 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:**

+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
Eye Irrit.	2	H319-Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Skin Sens.	1	H317-Може да причини алергична кожна реакция.
Asp. Tox.	1	H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Aquatic Chronic	3	H412-Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Увеличаващ чувствителността (сенсibiliзиращ), R43

Опасен за околната среда, R52-53

Xn, Вреден, R65

R66

#### 2.2 Елементи на етикета

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

Променено на / Версия: 18.03.2014 / 0025

Заменено Редакция от / Версия: 30.08.2013 / 0024

В сила от: 18.03.2014

Дата на печат на PDF файла: 20.03.2014

Pro-Line Motorspülung 500 mL Art.: 2662

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



Опасно

### Предупреждение за опасност

H319-Предизвиква сериозно дразнене на очите. H317-Може да причини алергична кожна реакция. H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H412-Вреден 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.

### предотвратяване

P261-Избягвайте вдишване на изпарения или аерозоли. P280-Използвайте предпазни ръкавици/облекло и предпазни очила/маска за лице.

### реагиране

P301+P310+P331-ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. НЕ предизвиквайте повръщане. P302+P352-ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно със сапун и вода. P305+P351+P338-ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. P314-При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

### съхранение

P405-Да се съхранява под ключ.

### изхвърляне/обезвреждане

P501-Съдържанието/опаковката да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

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

Дълговерижно алкилиран калциев арилсулфат

Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%)

## 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.

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

## РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 648/2006

30 % и повече

алифатни въглеводороди

15 % или повече, но по-малко от 30 %

ароматни въглеводороди

по-малко от 5 %

нейногенни повърхностноактивни вещества

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещество

неприл.

### 3.2 Смес

Страница 3 от 14  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 18.03.2014 / 0025  
 Заменено Редакция от / Версия: 30.08.2013 / 0024  
 В сила от: 18.03.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 20.03.2014  
 Pro-Line Motorspülung 500 mL Art.: 2662

<b>Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%)</b>	
<b>Регистрационен номер (REACH)</b>	01-2119473977-17-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	919-164-8 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	(64742-82-1)
<b>% съдържание</b>	70-<95
<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>Дълговерижно алкилиран калциев арилсулфат</b>	
<b>Регистрационен номер (REACH)</b>	-
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	271-877-7 + 290-636-7
<b>CAS</b>	CAS 68610-84-4 + 90194-27-7
<b>% съдържание</b>	1-5
<b>Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО</b>	Увеличаващ чувствителността (сенсibiliзиращ), R43 Опасен за околната среда, R53
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

<b>Полиолефинполиаминсукцинимид</b>	
<b>Регистрационен номер (REACH)</b>	-
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	-
<b>CAS</b>	CAS 84605-20-9
<b>% съдържание</b>	1-<5
<b>Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО</b>	Опасен за околната среда, R53
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)</b>	Aquatic Chronic 4, H413

<b>Изотридеканол, етоксилиран</b>	
<b>Регистрационен номер (REACH)</b>	-
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	-
<b>CAS</b>	CAS 69011-36-5
<b>% съдържание</b>	1-<5
<b>Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО</b>	Дразнещ, Xi, R38 Дразнещ, Xi, R41
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

<b>Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(2-етилхексил и изо-бутилови и изо-пропилови) естери, цинкови соли</b>	
<b>Регистрационен номер (REACH)</b>	-
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	288-917-4
<b>CAS</b>	CAS 85940-28-9
<b>% съдържание</b>	1-<2,5
<b>Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО</b>	Дразнещ, Xi, R38 Дразнещ, Xi, R41 Опасен за околната среда, N, R51 Опасен за околната среда, R53
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 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

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Променено на / Версия: 18.03.2014 / 0025  
Заменено Редакция от / Версия: 30.08.2013 / 0024  
В сила от: 18.03.2014  
Дата на печат на PDF файла: 20.03.2014  
Pro-Line Motorspülung 500 mL Art.: 2662

## 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.

При продължителен контакт:

Прилошаване

Замайване

Продуктът действа обезмасляващо.

Изсушаване на кожата.

Дерматит (възпаление на кожата).

Поглъщане:

Повръщане.

Опасност от вдишване/аспириране

Белодробен оток

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

Поглъщане:

Активен въглен.

Стомашна промивка само посредством ендотрахиална интубация.

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

Водна струя

#### 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

Въглеводороди

Токсични продукти от пиролиза.

Възпламеними смеси от пари/въздух

Вредни пари, по-тежки от въздуха.

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

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Страница 5 от 14  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Променено на / Версия: 18.03.2014 / 0025  
Заменено Редакция от / Версия: 30.08.2013 / 0024  
В сила от: 18.03.2014  
Дата на печат на PDF файла: 20.03.2014  
Pro-Line Motorspülung 500 mL Art.: 2662

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.  
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), 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 загрева до температури, близки до точката на възпламеняване.  
В случай на необходимост да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.  
Да не се носят напоени с продукта кърпи за почистване в джобовете на панталони.  
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.  
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 затова.

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

### 8.1 Параметри на контрол

BG

Страница 6 от 14

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

Променено на / Версия: 18.03.2014 / 0025

Заменено Редакция от / Версия: 30.08.2013 / 0024

В сила от: 18.03.2014

Дата на печат на PDF файла: 20.03.2014

Pro-Line Motorspülung 500 mL Art.: 2662

BG

Химично наименование	Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%)	% съдържание: 70- <95
ГС-8часа: 900 mg/m <sup>3</sup> (Бензин-разтворител)	ГС-15min: ---	---
БГС: ---	Други данни: ---	

BG

Химично наименование	Диспергиран нефтопродукт	% съдържание:
ГС-8часа: 5 mg/m <sup>3</sup> (Масла - минерални нефтени)	ГС-15min: ---	---
БГС: ---	Други данни: ---	

BG

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 = алергизираци. Р = токсичен за репродукцията. Д = дразнещ. Ф = фиброзогенен ефект. \* = резорбция чрез кожата

## 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 изпръскване 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:

0,4

Време на пермеация (време на скъсване) в минути:

>480

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 (ГСРМ, ФР Германия) респ. максималната концентрация на работното място (МКРМ, Швейцария, Австрия).

Филтър А2 Р2 (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.

Страница 7 от 14  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 18.03.2014 / 0025  
 Заменено Редакция от / Версия: 30.08.2013 / 0024  
 В сила от: 18.03.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 20.03.2014  
 Pro-Line Motorspülung 500 mL Art.: 2662

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:	Жълт, Кафяв
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:	63 °C
Скорост на изпаряване:	Неопределен
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Неопределен
Долна граница на експлозия:	0,6 Vol-% (Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%))
Горна граница на експлозия:	6,1 Vol-% (Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%))
Налягане на парите:	Неопределен
Плътност на парите (въздух = 1):	Пари, по-тежки от въздуха.
Плътност:	0,81 g/ml (20°C)
Насипна плътност:	Неопределен
разтворимост(и):	Неопределен
Разтворимост във вода:	Неразтворим
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Неопределен
Температура на самозапалване:	230 °C (DIN 51794, Температура на възпламеняване Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%))
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 се разпада при употреба по предназначение.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж също раздел 7.

Открит пламък, източници на пламък

### 10.5 Несъвместими материали

Виж също раздел 7.

Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.

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

Променено на / Версия: 18.03.2014 / 0025

Заменено Редакция от / Версия: 30.08.2013 / 0024

В сила от: 18.03.2014

Дата на печат на PDF файла: 20.03.2014

Pro-Line Motorspylung 500 mL Art.: 2662

## 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).

**Pro-Line Motorspylung 500 mL**
**Art.: 2662**

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.

**Нафта (нефт), C10-C13, 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	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	~3400	mg/kg	Плъх	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2920	mg/kg	Заек	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	>13,1	mg/l/4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Заклучение по аналогия
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	13,1	mg/l/4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Корозивност/дразнене на кожата:						Недразнещ Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.



Страница 9 от 14  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 18.03.2014 / 0025  
 Заменено Редакция от / Версия: 30.08.2013 / 0024  
 В сила от: 18.03.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 20.03.2014  
 Pro-Line Motorsprlung 500 mL Art.: 2662

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Леко дразнещ (Заключение по аналогия)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						Недразнещ
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:						Несенсibiliзирац
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Несенсibiliзирац, Заключение по аналогия
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен, Заключение по аналогия
Мутагенност на зародишните клетки:						Отрицателен
Канцерогенност:						Заключение по аналогия, Отрицателен
Канцерогенност:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Отрицателен, Заключение по аналогия
Репродуктивна токсичност:					OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Отрицателен, Заключение 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., Заключение 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
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):						Не

Изотридеканол, етоксiliран						
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Корозивност/дразнене на кожата:						Skin Irrit. 2
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						Eye Dam. 1

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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

Pro-Line Motorsprlung 500 mL  
 Art.: 2662

Страница 10 от 14  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 18.03.2014 / 0025  
 Заменено Редакция от / Версия: 30.08.2013 / 0024  
 В сила от: 18.03.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 20.03.2014  
 Pro-Line Motorspülung 500 mL Art.: 2662

Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:							л. д.
Токсичност за водни бълхи (дафнии):							л. д.
Токсичност за водорасли:							л. д.
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. Разделяне, доколкото е възможно, посредством маслен сепаратор.
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.

Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%)							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LL50	96h	>10- <100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	21d	0,097	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EL50	48h	100-200	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичност за водорасли:	EL50	72h	10-100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Страница 11 от 14  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 18.03.2014 / 0025  
 Заменено Редакция от / Версия: 30.08.2013 / 0024  
 В сила от: 18.03.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 20.03.2014  
 Pro-Line Motorspylung 500 mL Art.: 2662

Устойчивост и разградимост:		28d	74,7	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Лесно разградим биологично
Биоакмулираща способност:	Log Pow		4,2-7,2				
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество

Изотридеканол, етокселиран							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LC50	96h	1 -10	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	1 -10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичност за водорасли:	EC50	72h	1 -10	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Устойчивост и разградимост:							Лесно разградим биологично

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### За веществото / препаратата / остатъчните количества

Напоени замърсени кърпи за почистване, хартия и други органични материали са пожароопасни и трябва да се събират и депонират контролирано.

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, миелни течности и матерни разтвори

Препоръка :

Спазвайте местните административни разпоредби

Например подходящо съоръжение за изгаряне.

#### За непочистен опаковъчен материал

Да се спазват местните административни разпоредби

Съдовете да се изпразват напълно.

Неконтанирани 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:

неприл.

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

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

неприл.

Опаковъчна група:

неприл.

Класификационен код:

неприл.

LQ (ADR 2013):

неприл.

LQ (ADR 2009):

неприл.

Опасности за околната среда:

Не е приложимо

Страница 12 от 14  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 18.03.2014 / 0025  
 Заменено Редакция от / Версия: 30.08.2013 / 0024  
 В сила от: 18.03.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 20.03.2014  
 Pro-Line Motorspülung 500 mL Art.: 2662

Tunnel restriction code:

### Превоз с морски кораби (IMDG-код)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:  
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: неприл.  
 Опаковъчна група: неприл.  
 Морски замърсител (Marine Pollutant): неприл.  
 Опасности за околната среда: Не е приложимо

### Въздушен транспорт (IATA)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:  
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: неприл.  
 Опаковъчна група: неприл.  
 Опасности за околната среда: Не е приложимо

### Специални предпазни мерки за потребителите

Ако не е установено друго, се спазват общите мерки за безопасно транспортиране.

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

Не се разглежда като опасен товар според горепосочените наредби.

## 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 етикетването виж точка 2.

Да се съобразят ограниченията: Да  
 Да се съобразят профсъюзните/трудова-медицинските разпоредби.  
 Закон за закрила на майката и майчинството (германска разпоредба).  
 Закон за защита на детския труд (германска разпоредба).  
 VOC 1999/13/EC: ~90,2% 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, 3, 11

### 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
Eye Irrit. 2, H319	Категоризиране според изчислителни методи.
Skin Sens. 1, H317	Категоризиране според изчислителни методи.
Asp. Tox. 1, H304	Категоризиране според изчислителни методи.
Aquatic Chronic 3, H412	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).

- 38 Дразни кожата.
- 41 Риск от тежко увреждане на очите.
- 43 Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.
- 51 Токсичен за водни организми.
- 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.

Страница 13 от 14  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 18.03.2014 / 0025  
 Заменено Редакция от / Версия: 30.08.2013 / 0024  
 В сила от: 18.03.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 20.03.2014  
 Pro-Line Motorspülung 500 mL Art.: 2662

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.  
 H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Eye Irrit. — Дразнене на очите  
 Skin Sens. — Дермална сенсибилизация  
 Asp. Tox. — Опасност при вдишване  
 Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична  
 Skin Irrit. — Дразнене на кожата  
 Eye Dam. — Сериозно увреждане на очите

### 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  
 AC 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  
 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, етикетиранието 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)

Страница 14 от 14  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Променено на / Версия: 18.03.2014 / 0025  
Заменено Редакция от / Версия: 30.08.2013 / 0024  
В сила от: 18.03.2014  
Дата на печат на PDF файла: 20.03.2014  
Pro-Line Motorspülung 500 mL Art.: 2662

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  
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.