

Страница 1 от 13  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Преработено издание / Версия: 12.07.2018 / 0013  
Заменя текста от / Версия: 01.10.2015 / 0012  
Дата на влизане в сила: 12.07.2018  
Дата на отпечатване на PDF файла: 13.07.2018  
Marine 2T Motor Oil 1 L  
Art.: 25019

## 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

**Marine 2T Motor Oil 1 L**  
**Art.: 25019**

#### 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:

Двигателно масло за двутактови автомобили

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]:

PC17 - Хидравлични флуиди

PC24 - Смазвачи вещества, греси и прокатни продукти

Категория на процеса [PROC]:

PROC 1 - Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.

PROC 2 - Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване

PROC 8a - Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения

PROC 8b - Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения

PROC 9 - Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)

PROC20 - Употреба на функционални флуиди в малки съдове

Категории на изделието [AC]:

AC99 - Не е необходимо.

Категория за отделяне в околната среда [ERC]:

ERC 4 - Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)

ERC 7 - Употреба на функционален флуид на индустриална площадка

ERC 9a - Широко разпространена употреба на функционален флуид (на закрито)

ERC 9b - Широко разпространена употреба на функционален флуид (на открито)

##### 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-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 Телефонен номер при 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 233, 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)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 12.07.2018 / 0013  
 Заменя текста от / Версия: 01.10.2015 / 0012  
 Дата на влизане в сила: 12.07.2018  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.07.2018  
 Marine 2T Motor Oil 1 L  
 Art.: 25019

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Сместа не е класифицирана като опасен по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Елементи на етикета Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

EUN210-Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

### 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 (< 0,1 %).

Сместа на съдържа PBT вещество (PBT = устойчиво, биокумулиращо и токсично) съответно не спада към Приложение XIII на Регламента (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).

Продуктът може да образува филм на водната повърхност, който да затрудни на кислородния обмен.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещество

неприл.

### 3.2 Смес

<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>	---
<b>% съдържание</b>	15-25
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)</b>	Asp. Tox. 1, H304
<b>бутен, хомополимер</b>	
<b>Регистрационен номер (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	500-004-7 (NLP)
<b>CAS</b>	9003-29-6
<b>% съдържание</b>	1-5
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)</b>	Aquatic Chronic 4, H413
<b>Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови</b>	
<b>Регистрационен номер (REACH)</b>	01-2119471299-27-XXXX
<b>Index</b>	649-474-00-6
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	265-169-7
<b>CAS</b>	64742-65-0
<b>% съдържание</b>	1-5
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)</b>	Asp. Tox. 1, H304

Текст на 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 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (относно класифицирането, етикетирането и опаковането), са взети предвид всички посочени там бележки.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Преработено издание / Версия: 12.07.2018 / 0013  
Заменя текста от / Версия: 01.10.2015 / 0012  
Дата на влизане в сила: 12.07.2018  
Дата на отпечатване на PDF файла: 13.07.2018  
Marine 2T Motor Oil 1 L  
Art.: 25019

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Оказващите първа помощ трябва да внимават за своята лична защита!  
На човек в безсъзнание никога да не се дават течности през устата!

##### При вдишване

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

##### 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

Изплакнете обилно с вода в продължение на няколко минути, при нужда потърсете лекар.  
Да се носи информационния лист.

##### При поглъщане

Не предизвиквайте повръщане, веднага потърсете лекар.  
Опасност от вдишване/аспириране

#### 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:

Изушаване на кожата.

Дразнене 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

непров.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

##### Подходящи пожарогасителни средства

CO<sub>2</sub>

Пяна

Сухо средство за гасене

##### Неподходящи пожарогасителни средства

Широка водна струя

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

В случай на пожар могат да се образуват:

Въглеродни оксиди

Азотни оксиди

Възпламеними смеси от пари/въздух

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

Противогазов апарат, независим от циркулацията.

Според големината на пожара

Цялостна защита в случай на необходимост.

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 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.

Страница 4 от 13  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 12.07.2018 / 0013  
 Заменя текста от / Версия: 01.10.2015 / 0012  
 Дата на влизане в сила: 12.07.2018  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.07.2018  
 Marine 2T Motor Oil 1 L  
 Art.: 25019

Да не се изпуска в канализацията.

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

В случай на необходимост да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

В случай на необходимост:

Да се използват уреди, защитени от експлозия.

#### 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

Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища.

Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.

Да се съхранява защитен от влага и затворен.

### 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

Химично наименование	Нафта (нефт), C11-C14, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения	% съдържание: 15-25
ГС-8часа: 300 mg/m <sup>3</sup> (Керосин)	ГС-15min: ---	---
Процедури за наблюдение:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
БГС: ---	Други данни: ---	
Химично наименование	Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	% съдържание: 1-5
ГС-8часа: 300 mg/m <sup>3</sup> (Керосин)	ГС-15min: ---	---
Процедури за наблюдение:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
БГС: ---	Други данни: ---	

ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа  
 (8) = Инхалабилна фракция (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Респирабилна фракция (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | ГС-15min = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 15 min  
 (8) = Инхалабилна фракция (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Респирабилна фракция (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Краткосрочна гранична стойност на експозиция по отношение на референтен период от 1 минута (2017/164/EU). | 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 (%). Кожа = къвзможна е значителна резорбция чрез кожата. ° = Химични

Страница 5 от 13  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 12.07.2018 / 0013  
 Заменя текста от / Версия: 01.10.2015 / 0012  
 Дата на влизане в сила: 12.07.2018  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.07.2018  
 Marine 2T Motor Oil 1 L  
 Art.: 25019

агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност.

## 8.2 Контрол на експозицията

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - орално (храна за животни)		PNEC	9,33	mg/kg feed	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, локални ефекти	DNEL	1,2	mg/m <sup>3</sup>	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, локални ефекти	DNEL	5,4	mg/m <sup>3</sup>	

### 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.

Подходящите методи за оценка, с които се проверява ефективността на съответните защитни мерки, включват метрологични и неметрологични методи за определяне.

Те са описани, напр. в BS EN 14042.

BS EN 14042 "Въздух на работното място. Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти".

### 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:

Защитни ръкавици от нитрил (EN 374)

Минимална дебелина на слоя в мм:

>= 0,4

Време на пермеация (време на скъсване) в минути:

>= 480

Изследваните времена на скъсване съгласно EN 16523-1 не са установени по време на реални работни условия.

Препоръчва се максимално време на носене, съответстващо на 50 % от времето на скъсване.

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).

Филтър А 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.

Страница 6 от 13  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 12.07.2018 / 0013  
 Заменя текста от / Версия: 01.10.2015 / 0012  
 Дата на влизане в сила: 12.07.2018  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.07.2018  
 Marine 2T Motor Oil 1 L  
 Art.: 25019

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:	Течен
Цвят:	Кафяв
Мирис:	Характерен
Граница на мириса:	Неопределен
pH-стойност:	Неопределен
Точка на топене/точка на замръзване:	Неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене:	Неопределен
точка на възпламеняване:	110 °C
Скорост на изпаряване:	Неопределен
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Неопределен
Долна граница на експлозия:	Неопределен
Горна граница на експлозия:	Неопределен
Налягане на парите:	Неопределен
Плътност на парите (въздух = 1):	Неопределен
Плътност:	0,875 g/ml
Насипна плътност:	Неопределен
разтворимост(и):	Неопределен
Разтворимост във вода:	Неразтворим
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Неопределен
Температура на самозапалване:	Неопределен
температура на разлагане:	Неопределен
Вискозитет:	52 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Вискозитет:	8,7 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
Експлозивни свойства:	Неопределен
Оксидиращи свойства:	Неопределен

### 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.

Да се пази от влага.

Открит пламък, източници на пламък

### 10.5 Несъвместими материали

Виж също раздел 7.

Страница 7 от 13  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 12.07.2018 / 0013  
 Заменя текста от / Версия: 01.10.2015 / 0012  
 Дата на влизане в сила: 12.07.2018  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.07.2018  
 Marine 2T Motor Oil 1 L  
 Art.: 25019

Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.  
 Да се избягва контакт с други химични вещества.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Виж също раздел 5.2.  
 При употреба според изискванията не се разлага.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

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

**Marine 2T Motor Oil 1 L**  
**Art.: 25019**

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.
Сенсибилизация 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.
Симптоми:						л. д.
Друга информация:						Категоризиране според изчислителни методи.

**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	Заяк	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	>5000	mg/m <sup>3</sup> /8h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Вредни пари
Корозивност/дразнене на кожата:						Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

Страница 8 от 13  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 12.07.2018 / 0013  
 Заменя текста от / Версия: 01.10.2015 / 0012  
 Дата на влизане в сила: 12.07.2018  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.07.2018  
 Marine 2T Motor Oil 1 L  
 Art.: 25019

Корозивност/дразнене на кожата:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Заклучение по аналогия, Изсушаване на кожата., Дерматит (възпаление на кожата).
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Заклучение по аналогия, Слабо дразнещ
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Плъх		Несенсибилизир ащ
Мутагенност на зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	in vivo	Отрицателен
Канцерогенност:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Заклучение по аналогия, Отрицателен
Репродуктивна токсичност:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Заклучение по аналогия, Отрицателен
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):						Заклучение по аналогия, 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)	Заклучение по аналогия, Не се очаква
Опасност при вдишване:						Да
Симптоми:						Изсушаване на кожата., Главоболие, Умора., Замайване, Прилошаване, диария, Повръщане.

<b>бутен, хомополимер</b>						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	>34600	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>10250	mg/kg	Заек		
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	4820	mg/m3/4h	Плъх		
Корозивност/дразнене на кожата:				Хора		Леко дразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						Леко дразнещ
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):						Изсушаване на кожата., Дерматит (възпаление на кожата).

<b>Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови</b>						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка

Страница 9 от 13  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 12.07.2018 / 0013  
 Заменя текста от / Версия: 01.10.2015 / 0012  
 Дата на влизане в сила: 12.07.2018  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.07.2018  
 Marine 2T Motor Oil 1 L  
 Art.: 25019

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:	LD50	>5,53	mg/l/4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аерозол
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Недразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Недразнещ
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Бозайници	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Несенсибилизиращ
Мутагенност на зародишните клетки:				Бозайници	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Отрицателен
Канцерогенност:						Женски, Отрицателен
Репродуктивна токсичност:				Плъх		Отрицателен
Опасност при вдишване:						Да
Симптоми:						дразнене на лигавицата, Замайване, Прилошаване
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEL	~1000	mg/kg bw/d	Заек	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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

Marine 2T Motor Oil 1 L Art.: 25019							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:							л. д.
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):							л. д.
12.1. Токсичност за водорасли:							л. д.
12.2. Устойчивост и разградимост:							Възможно е механичното отделяне.
12.3. Биоакмулираща способност:							л. д.
12.4. Преносимост в почвата:							л. д.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							л. д.
12.6. Други неблагоприятни ефекти:							л. д.

Нафта (нефт), C11-C14, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	NOELR	28d	0,17	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	

Страница 10 от 13  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 12.07.2018 / 0013  
 Заменя текста от / Версия: 01.10.2015 / 0012  
 Дата на влизане в сила: 12.07.2018  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.07.2018  
 Marine 2T Motor Oil 1 L  
 Art.: 25019

12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOELR	21d	1,22	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Токсичност за водорасли:	NOELR	72h	1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	69	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Лесно разградим биологично
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		6-8				Висок
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество

бутен, хомополимер							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	10	%			Биологично трудно разградим
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	>1000	mg/l	Salmo gairdneri		
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	>5000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	96h	>1000	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	6	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		>3				Нисък
Токсичност за бактерии:	EC20	6h	>1000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### За веществото / препарата / 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

Страница 11 от 13  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 12.07.2018 / 0013  
 Заменя текста от / Версия: 01.10.2015 / 0012  
 Дата на влизане в сила: 12.07.2018  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.07.2018  
 Marine 2T Motor Oil 1 L  
 Art.: 25019

и други кодове на отпадъците. (2014/955/ЕС)  
 07 06 99 отпадъци, неупоменати другаде  
 13 02 05 нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа  
 Препоръка :  
 Не се насърчава обезвреждането посредством изхвърляне в канализационната система.  
 Спазвайте местните административни разпоредби.  
 Да се депонира например на подходящо за отпадъци място/сметище.  
 Например подходящо съоръжение за изгаряне.

### За непочистен опаковъчен материал

Да се спазват местните административни разпоредби.  
 15 01 01 хартиени и картонени опаковки  
 15 01 02 пластмасови опаковки  
 15 01 04 метални опаковки

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### Общи данни

14.1. номер по списъка на ООН: неприл.

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

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:  
 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: неприл.  
 14.4. Опаковъчна група: неприл.  
 Класификационен код: неприл.  
 LQ: неприл.  
 14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо  
 Tunnel restriction code:

### Превоз с морски кораби (IMDG-код)

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

### Въздушен транспорт (IATA)

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

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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

### 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL 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

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

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС): ~ 22,7 %  
 ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС): 198,6 g/l

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

За смесите не е предвидена оценка на безопасността на веществата.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Страница 12 от 13  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Преработено издание / Версия: 12.07.2018 / 0013  
Заменя текста от / Версия: 01.10.2015 / 0012  
Дата на влизане в сила: 12.07.2018  
Дата на отпечатване на PDF файла: 13.07.2018  
Marine 2T Motor Oil 1 L  
Art.: 25019

Преработени точки: 4, 8, 15

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

### Отпада

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

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

H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Asp. Tox. — Опасност при вдишване

Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична

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

евент. евентуално  
БГС Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект  
АС Article Categories (= Категории на изделието)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
вкл. включително  
ЕИО Европейската икономическа общност  
ЕИП Европейското икономическо пространство  
ЕО Европейската общност  
ЕС Европейския съюз  
ГС-8часа, ГС-15min ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа, ГС-15min = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 15 min  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
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, 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

Страница 13 от 13  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Преработено издание / Версия: 12.07.2018 / 0013  
Заменя текста от / Версия: 01.10.2015 / 0012  
Дата на влизане в сила: 12.07.2018  
Дата на отпечатване на PDF файла: 13.07.2018  
Marine 2T Motor Oil 1 L  
Art.: 25019

ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Категория за отделяне в околната среда)  
Fax. Факс  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали)  
GWP Global warming potential (= Потенциал за образуване на парникови газове)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
ПАВ полициклични ароматни въглеводороди  
ненал. неналичен  
напр. например  
неприл. неприложим  
непров. непроверен  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association (= Международна асоциация за въздушен транспорт)  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
орг. органичен  
прибл. приблизително  
IMDG-код International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
съгл. съгласно  
съотв. съответно  
ODP Ozone Depletion Potential (= Потенциал за разграждане на озона)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= устойчиво, биокумулиращо и токсично)  
PC Chemical product category (= Категория на химическия продукт)  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= предполагаемата недействаща концентрация)  
PROC Process category (= Категория на процеса)  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature  
SU Sector of use (= Сектор на употреба)  
SVHC Substances of Very High Concern (= вещество, предизвикващо 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.