

Страница 1 от 13
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 01.04.2022 / 0013
Заменя текста от / Версия: 13.01.2022 / 0012
Дата на влизане в сила: 01.04.2022
Дата на отпечатване на PDF файла: 04.04.2022
Marine 4T Motor Oil 15W-40

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

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

1.1 Идентификатор на продукта

Marine 4T Motor Oil 15W-40

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:

Масло за двигатели

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
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Електронен адрес на компетентното лице: info@chemical-check.de, 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 213, Е-mail: pirogov@pirogov.bg, <http://www.pirogov.eu>

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

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

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)

EUN208-Съдържа Бензенсулфонова киселина, метил-, моно-С20-24-разклонени алкилови производни, калциеви соли, Алкил-(С18-С28)-толуенсулфонова киселина, калциеви соли, борирани. Може да предизвика алергична реакция.

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 %).

Страница 2 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 01.04.2022 / 0013
 Заменя текста от / Версия: 13.01.2022 / 0012
 Дата на влизане в сила: 01.04.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.04.2022
 Marine 4T Motor Oil 15W-40

Сместа не съдържа вещество, чиито свойства нарушават функциите на ендокринната система (< 0,1 %).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

неприл.

3.2 Смес

| | |
|--|-------------------|
| Бяло минерално масло (C15 - C50) * | |
| Регистрационен номер (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | --- |
| % съдържание | 5-<10 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|---|---|
| Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(втор-бутил и 1,3-диметилбутил) естери, цинкови соли | |
| Регистрационен номер (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 272-238-5 |
| CAS | 68784-31-6 |
| % съдържание | 1-<2,5 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Алкил-(С18-С28)-толуенсулфонова киселина, калциеви соли, борирани | |
| Регистрационен номер (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 953-650-0 |
| CAS | --- |
| % съдържание | 0,1-<2,5 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти | Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d |
| Специфични пределни концентрации и АТЕ | Repr. 2, H361d: >=17,15 % |

| | |
|--|---------------------|
| Бензенсулфонова киселина, метил-, моно-С20-24-разклонени алкилови производни, калциеви соли | |
| Регистрационен номер (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 682-816-2 |
| CAS | 722503-68-6 |
| % съдържание | 0,1-<1 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти | Skin Sens. 1B, H317 |

За класифицирането и етикетирането на продукта може да са взети под внимание замърсявания, данни от изпитвания или допълнителна информация.

Текст на H-фразите и съкращенията при класифициране (GHS/CLP): виж раздел 16.

* Съдържащото се минерално масло може да се опише с един или няколко от следните номера:

| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | Регистрационен номер (REACH) | Химично наименование |
|--|------------------------------|---|
| 265-090-8 | -- | Базово масло - неспецифицирано |
| 265-091-3 | -- | Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител леки парафинови |
| 265-097-6 | -- | Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител тежки нафтенови |
| 265-098-1 | -- | Дестилати (нефтени), рафинирани с разтворител леки нафтенови |
| 265-101-6 | -- | Базово масло - неспецифицирано |

Страница 3 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 01.04.2022 / 0013
 Заменя текста от / Версия: 13.01.2022 / 0012
 Дата на влизане в сила: 01.04.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.04.2022
 Marine 4T Motor Oil 15W-40

| | | |
|-----------|-----------------------|---|
| 265-156-6 | -- | Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, нафтенени |
| 265-157-1 | 01-2119484627-25-XXXX | Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови |
| 265-158-7 | 01-2119487077-29-XXXX | Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, парафинови |
| 265-159-2 | -- | Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, леки парафинови |
| 265-169-7 | 01-2119471299-27-XXXX | Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови |
| 276-737-9 | -- | Смазочни масла (нефтени), С15-30, обработени с водород, на база неутрално масло |
| 276-738-4 | -- | Смазочни масла (нефтени), С20-50, обработени с водород, на база неутрално масло |
| 278-012-2 | -- | Базово масло - неспецифицирано |
| 265-155-0 | -- | Базово масло - неспецифицирано |
| 276-735-8 | -- | Смазочни масла (петролни), С>25, хидротретирани, от прозрачни суровинни фракции |
| 276-736-3 | -- | Базово масло - неспецифицирано |
| 265-096-0 | -- | Остатъци (нефтени), деасфалтирани с разтворител |
| 265-160-8 | -- | Остатъчни масла (нефтени), обработени с водород |
| 265-161-3 | -- | Смазочни масла (нефт), хидрообработени изтощени |
| 265-166-0 | -- | Остатъчни масла (нефтени), депарафинирани с разтворител |
| 265-176-5 | -- | Парафинови масла (нефтени), каталитично депарафинирани, леки |

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

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

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

При контакт с кожата

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, веднага потърсете лекар.

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.

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

Може да се появят:

Дразнене на очите

Изсушаване на кожата.

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

непров.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 01.04.2022 / 0013
Заменя текста от / Версия: 13.01.2022 / 0012
Дата на влизане в сила: 01.04.2022
Дата на отпечатване на PDF файла: 04.04.2022
Marine 4T Motor Oil 15W-40

Подходящи пожарогасителни средства

CO2
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
Серни оксиди
сероводород
Отровни газове

5.3 Съвети за пожарникарите

Лични предпазни средства: виж раздел 8.

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

6.1.1 За персонал, който не отговаря за спешни случаи

В случай на разливи или случайно изпускане носете личните предпазни средства от раздел 8, за да се предотврати замърсяване.

Осигурете адекватна вентилация, отстранете източниците на запалване.

При твърди и прахообразни продукти избягвайте образуването на прах.

Ако е възможно, напуснете опасната зона, при необходимост използвайте съществуващите планове за аварийно реагиране при извънредни ситуации.

Да се подсигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Да се вземе под внимание евент. опасност от подхлъзване.

6.1.2 За лицата, отговорни за спешни случаи

Вижте раздел 8 за подходящи предпазни средства и спецификации на материалите.

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.

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: Обработка 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 избягва образуването на маслена мъгла.

Да се избягва контакт с очите.

Да се избягва дълготраен или интензивен контакт с 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.

Страница 5 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 01.04.2022 / 0013
 Заменя текста от / Версия: 13.01.2022 / 0012
 Дата на влизане в сила: 01.04.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.04.2022
 Marine 4T Motor Oil 15W-40

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

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 при стайна температура.

Да се съхранява на сухо.

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

| Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(втор-бутил и 1,3-диметилбутил) естери, цинкови соли | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|------------|----------|---------|-----------|
| Поле на приложение | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
| | Околна среда - вода | | PNEC | 4 | µg/l | |
| | Околна среда - морска вода | | PNEC | 4,6 | µg/l | |
| | Околна среда - вода, спорадично (през определени интервали) освобождаване | | PNEC | 4,4 | µg/l | |
| | Околна среда - седимент, морска вода | | PNEC | 0,00701 | mg/kg | |
| | Околна среда - почва | | PNEC | 0,0548 | mg/kg | |
| | Околна среда - орално (храна за животни) | | PNEC | 8,33 | mg/kg | |
| | Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води | | PNEC | 3,8 | mg/l | |
| Масова употреба | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 4,8 | mg/kg | |
| Масова употреба | Човек - орално | Продължително, системни ефекти | DNEL | 0,19 | mg/kg | |
| Масова употреба | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 1,67 | mg/kg | |
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 9,6 | mg/kg | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 6,6 | mg/kg | |

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 например лични предпазни средства

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

Страница 6 от 13
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 01.04.2022 / 0013
Заменя текста от / Версия: 13.01.2022 / 0012
Дата на влизане в сила: 01.04.2022
Дата на отпечатване на PDF файла: 04.04.2022
Marine 4T Motor Oil 15W-40

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 ISO 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:
Не е необходим при нормални условия на работа.
При образуване на маслена мъгла:
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.
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: | Кафяв |
| Мирис: | Характерен |
| Точка на топене/точка на замръзване: | Няма налична информация за този параметър. |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | Няма налична информация за този параметър. |
| Запалимост: | Запалим |
| Долна граница на експлозивност: | Няма налична информация за този параметър. |
| Горна граница на експлозивност: | Няма налична информация за този параметър. |
| Пламна температура: | 230 °C |
| Температура на самозапалване: | Няма налична информация за този параметър. |
| Температура на разлагане: | Няма налична информация за този параметър. |
| pH: | Сместа е неразтворима (във вода). |
| Кинематичен вискозитет: | 95,0 mm ² /s (40°C) |
| Кинематичен вискозитет: | 14,0 mm ² /s (100°C) |
| Разтворимост: | Неразтворим |

Страница 7 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 01.04.2022 / 0013
 Заменя текста от / Версия: 13.01.2022 / 0012
 Дата на влизане в сила: 01.04.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.04.2022
 Marine 4T Motor Oil 15W-40

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):
 Налягане на парите:
 Плътност и/или относителна плътност:
 Относителна плътност на парите:
 Характеристики на частиците:

Не се прилага за смеси.
 Няма налична информация за този параметър.
 0,875 g/cm³
 Няма налична информация за този параметър.
 Не се прилага за течности.

9.2 Друга информация
 Експлозивни:
 Оксидиращи течности:

Продуктът не е взривоопасен.
 Не

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

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

Да се пази от влага.

Открит пламък, източници на пламък

10.5 Несъвместими материали

Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.

Да се избягва контакт със силни киселини.

10.6 Опасни продукти на разпадане

При употреба според изискванията не се разлага.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

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

Marine 4T Motor Oil 15W-40

| 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: | | | | | | Недразнещ, Експертна оценка |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | | | Не (контакт с кожата), Експертна оценка |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | | л. д. |
| Канцерогенност: | | | | | | л. д. |
| Токсичност за репродукцията: | | | | | | л. д. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE): | | | | | | л. д. |

Страница 9 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 01.04.2022 / 0013
 Заменя текста от / Версия: 13.01.2022 / 0012
 Дата на влизане в сила: 01.04.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.04.2022
 Marine 4T Motor Oil 15W-40

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|---|
| 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. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: | | | | | | | Не се прилага за смеси. |
| 12.7. Други неблагоприятни ефекти: | | | | | | | Няма информация за други неблагоприятни въздействия върху околната среда. |
| Друга информация: | | | | | | | Степен на елиминиране DOC (органични комплексобразуватели) \geq 80%/28d: Не |
| Друга информация: | | | | | | | Степен на елиминиране DOC (органични комплексобразуватели) \geq 80%/28d: Не |
| Друга информация: | | | | | | | Степен на елиминиране DOC (органични комплексобразуватели) \geq 80%/28d: Не |
| Друга информация: | | | | | | | Степен на елиминиране DOC (органични комплексобразуватели) \geq 80%/28d: Не |
| Друга информация: | | | | | | | Степен на елиминиране DOC (органични комплексобразуватели) \geq 80%/28d: Не |

| Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(втор-бутил и 1,3-диметилбутил) естери, цинкови соли | | | | | | | |
|--|------------|-------|----------|---------|---------------------|--|-----------|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| 12.1. Токсичност за риби: | LL50 | 96h | 4,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EL50 | 48h | 75 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

Страница 10 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 01.04.2022 / 0013
 Заменя текста от / Версия: 13.01.2022 / 0012
 Дата на влизане в сила: 01.04.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.04.2022
 Marine 4T Motor Oil 15W-40

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|-----|-----|------|-------------------------|---|------------------------|
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EL50 | 72h | 410 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 27d | <5 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.6 (DEGRADATION - CHEMICAL OXYGEN DEMAND) | Биологично неразградим |

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

За веществото / препаратите / 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. (2014/955/ЕС)

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

Съдовете да се изразват напълно.

Неконтраминирани 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

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: не прил.

Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: не прил.

14.4. Опаковъчна група: не прил.

Класификационен код: не прил.

LQ: не прил.

14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо

Tunnel restriction code:

Превоз с морски кораби (IMDG-код)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: не прил.

14.4. Опаковъчна група: не прил.

Морски замърсител (Marine Pollutant): не прил.

14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо

Въздушен транспорт (IATA)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: не прил.

14.4. Опаковъчна група: не прил.

14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 01.04.2022 / 0013
Заменя текста от / Версия: 13.01.2022 / 0012
Дата на влизане в сила: 01.04.2022
Дата на отпечатване на PDF файла: 04.04.2022
Marine 4T Motor Oil 15W-40

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

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):

0 %

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

За смесите не е предвидена оценка на безопасността на веществата.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Преработени точки:

2

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).

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

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

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Asp. Tox. — Опасност при вдишване

Eye Dam. — Сериозно увреждане на очите

Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична

Skin Sens. — Дермална сенсибилизация

Repr. — Токсичност за репродукцията

Основни позовавания и източници на данни в литературата:

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) във валидните им версии.

Ръководство за съставяне на информационни листове за безопасност във валидната му версия (ECHA).

Ръководство за етикетирание и опаковане в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) във валидната му версия (ECHA).

Информационни листове за безопасност на съставките.

Страница на ECHA - Информация за химикали.

База данни за веществата на GESTIS (Германия).

Информационна страница за замърсителите на водата (Германия) на Федералната агенция за околната среда "Rigoletto".

Гранични стойности на ЕС за професионална експозиция Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕО, (ЕО) 2017/164, (ЕО) 2019/1831 във валидните им версии.

Национални списъци с гранични стойности на професионална експозиция на съответните държави във валидните им версии.

Правила за превоз на опасни товари по шосе, железопътен, морски и въздушен транспорт (ADR, RID, IMDG, IATA) във валидните им версии.

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

Страница 12 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 01.04.2022 / 0013
 Заменя текста от / Версия: 13.01.2022 / 0012
 Дата на влизане в сила: 01.04.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 04.04.2022
 Marine 4T Motor Oil 15W-40

евент. евентуално
 ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 вкл. включително
 ЕИО Европейската икономическа общност
 ЕО Европейската общност
 ЕС Европейския съюз
 АОХ Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируеми органични халогенни съединения - АОХС)
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 АТЕ Acute Toxicity Estimate (= Оценка на острата токсичност)
 BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федералната служба за изследване и изпитание на материалите (ФСИИМ), Германия)
 BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight
 заб. забележка
 CAS Chemical Abstracts Service
 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)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= получена недействаща доза/концентрация)
 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
 EN Европейските стандарти
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 EVAL Етилен-винил алкохолен кополимер
 Fax. Факс
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобалната хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химикали)
 GWP Global warming potential (= Потенциал за образуване на парникови газове)
 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 (Code) International Bulk Chemical (Code)
 орг. органичен
 пригл. приблизително
 IMDG-код International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Международен съюз за чиста и приложна химия)
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза))
 LQ Limited Quantities
 съгл. съгласно
 съотв. съответно
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= устойчиво, биокумулиращо и токсично)
 PE полиетилен
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= предполагаемата недействаща концентрация)
 PVC поливинилхлорид
 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

Страница 13 от 13

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

Преработено издание / Версия: 01.04.2022 / 0013

Заменя текста от / Версия: 13.01.2022 / 0012

Дата на влизане в сила: 01.04.2022

Дата на отпечатване на PDF файла: 04.04.2022

Marine 4T Motor Oil 15W-40

SVHC Substances of Very High Concern (= вещество, предизвикващи сериозно безпокойство)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Препоръки на ООН относно превоза на опасни товари)

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.