

Страница 1 от 26  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
Diesel Additive K Green

## 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

#### Diesel Additive K Green

#### 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:

Адитиви

##### 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](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 213, E-mail: [pirogov@pirogov.bg](mailto: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)

| Клас на опасност | Категория на опасност | Предупреждение за опасност  |
|------------------|-----------------------|---|
| Acute Tox.       | 4                     | H332-Вреден при вдишване.   |
| Acute Tox.       | 4                     | H302-Вреден при поглъщане.  |
| Asp. Tox.        | 1                     | H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| Carc.            | 2                     | H351-Предполага се, че причинява рак.   |
| Aquatic Chronic  | 2                     | H411-Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                       |

#### 2.2 Елементи на етикета

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

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



Опасно

H332-Вреден при вдишване. H302-Вреден при поглъщане. H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H351-Предполага се, че причинява рак. H411-Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

P201-Преди употреба се снабдете със специални инструкции. P261-Избягвайте вдишване на изпарения или аерозоли. P273-Да се избягва изпускане в околната среда. P280-Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице.

P301+P310-ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар. P308+P313-ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет / помощ. P331-НЕ предизвиквайте повръщане.

EUN044-Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.

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

нафтален

2-етилхексил нитрат

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин

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

Солвент нафта (нефтена), тежка ароматна

### 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 %).

Сместа съдържа вещество, чиито свойства нарушават функциите на ендокринната система. Веществото е посочено в раздел 3.

Вредни пари, по-тежки от въздуха.

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

неприл.

### 3.2 Смеси

|  |   |
|--|---|
| 2-етилхексил нитрат  |   |
| Регистрационен номер (REACH)   | 01-2119539586-27-XXXX   |
| Index  | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                 | 248-363-6   |
| CAS  | 27247-96-7  |
| % съдържание   | 40-50   |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенти | EUN066<br>EUN044<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Страница 3 от 26  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

|   |   |
|---|---|
| <b>Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, &lt;2% ароматни съединения</b> |   |
| <b>Регистрационен номер (REACH)</b>   | 01-2119457273-39-XXXX   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 918-481-9   |
| <b>CAS</b>  | ---   |
| <b>% съдържание</b>   | 20-30   |
| <b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коефициенти</b>                | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304   |
| <b>Въглеродороди, C10, ароматни, &gt;1% нафталин</b>  |   |
| <b>Регистрационен номер (REACH)</b>   | 01-2119463588-24-XXXX   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 919-284-0   |
| <b>CAS</b>  | (64742-94-5)  |
| <b>% съдържание</b>   | 5-15  |
| <b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коефициенти</b>                | EUH066<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                           |
| <b>2-етилхексан-1-ол</b>  | <b>Материал, за който важи пределната стойност на ежедневно излагане на ЕС.</b>                     |
| <b>Регистрационен номер (REACH)</b>   | 01-2119487289-20-XXXX   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 203-234-3   |
| <b>CAS</b>  | 104-76-7  |
| <b>% съдържание</b>   | 1-<5  |
| <b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коефициенти</b>                | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                  |
| <b>нафтален</b>   | <b>Материал, за който важи пределната стойност на ежедневно излагане на ЕС.</b>                     |
| <b>Регистрационен номер (REACH)</b>   | ---   |
| <b>Index</b>  | 601-052-00-2  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 202-049-5   |
| <b>CAS</b>  | 91-20-3   |
| <b>% съдържание</b>   | 1-2   |
| <b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коефициенти</b>                | Acute Tox. 4, H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>Въглеродороди, C10, ароматни, &gt;1% нафталин</b>  |   |
| <b>Регистрационен номер (REACH)</b>   | 01-2119463588-24-XXXX   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 919-284-0   |
| <b>CAS</b>  | (64742-94-5)  |
| <b>% съдържание</b>   | 0,1-<1  |
| <b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коефициенти</b>                | EUH066<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411          |
| <b>Солвент нафта (нефтена), тежка ароматна</b>  |   |
| <b>Регистрационен номер (REACH)</b>   | 01-2119917229-35-XXXX   |
| <b>Index</b>  | 649-424-00-3  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 265-198-5   |
| <b>CAS</b>  | 64742-94-5  |
| <b>% съдържание</b>   | 0,1-<1  |

Страница 4 от 26  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

|  |  |
|--|--|
| <b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Carc. 2, H351<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| <b>Фенол, додецил-, разклонени</b>   | <b>SVHC-вещество</b><br>Вещество, чиито свойства нарушават функциите на ендокринната система.                                |
| <b>Регистрационен номер (REACH)</b>  | 01-2119513207-49-XXXX  |
| <b>Index</b>   | 604-092-00-9   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                | 310-154-3  |
| <b>CAS</b>   | 121158-58-5  |
| <b>% съдържание</b>  | 0,01-<0,3  |
| <b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти</b> | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

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.  
 Например, ако за даден въглеродород е приложена бележка P, то тя вече е взета предвид в настоящата класификация.  
 Цитат: "Бележка P - Класифицирането като канцерогенно или мутагенно не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 0,1 тегловни процента бензол (EINECS № 200-753- 7)."  
 Също така е спазен член 4 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (относно класифицирането, етикетирането и опаковането) и вече е взет предвид за настоящата класификация.

## 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 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, 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.

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

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

Стомашна промивка само посредством ендотрахиална интубация.  
 Допълнително наблюдение за пневмония и белодробен оток.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
Diesel Additive K Green

## 5.1 Средства за гасене на пожар

### Подходящи пожарогасителни средства

CO<sub>2</sub>

Прах за гасене

Пяна

### Неподходящи пожарогасителни средства

Широка водна струя

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

В случай на пожар могат да се образуват:

Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.

Въглеродни оксиди

Азотни оксиди

Отровни газове

Експлозивни паровъздушни / газовъздушни смеси.

## 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.

Дръжте далеч незащитените хора.

Да се избягва контакт с очите и кожата, както и инхалация.

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.

При аварийно изтичане в канализацията да се информира компетентния орган.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере с материал, свързващ течности (напр. универсално свързващо средство, пясък, кизелгур), и отпадъците да се депонират съгласно точка 13.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Лични предпазни средства: виж раздел 8 както и Указания за изхвърляне: виж раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: 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 вдишването на парите.

В случай на необходимост да се вземат мерки за отвеждане (изсмукване) на отработен въздух на работното място или на преработващите машини.

Страница 6 от 26  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

Да се държи далеч от източници на пламък - Да не се пуши.  
 В случай на необходимост да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.  
 Да се избягва контакт с очите и кожата.  
 Забранено е яденето, пиенето и пушенето, както и съхраняването на хранителни продукти в работното помещение.  
 Да се вземат под внимание указанията на етикета, както и упътванията за употреба.  
 Производственият процес да се провежда съгласно упътванията за работа.

### 7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.  
 Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.  
 Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.  
 Отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на недостъпно за некомпетентни лица място.  
 Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.  
 Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища.  
 Да не се съхранява заедно с пожароопасни или самовъзпламеними вещества.  
 Устойчив на разтворители под  
 Да се пази от слънчеви лъчи и температури над 50°C.  
 Да се съхранява на добре проветриво място.

### 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), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения  |     |  |
|--|--|-----|--|
| ГС-8часа: 300 mg/m3 (Керосин)              | ГС-15min: ---  | --- |  |
| Процедури за наблюдение:                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul>   |     |  |
| БГС: ---                                   | Други данни: ---   |     |  |
| Химично наименование                       | Въглеродороди, C10, ароматни, >1% нафталин   |     |  |
| ГС-8часа: 300 mg/m3                        | ГС-15min: ---  | --- |  |
| Процедури за наблюдение:                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> </ul>  |     |  |
| БГС: ---                                   | Други данни: ---   |     |  |
| Химично наименование                       | 2-етилхексан-1-ол  |     |  |
| ГС-8часа: 1 ppm (5,4 mg/m3) (ГС-8часа, ЕС) | ГС-15min: ---  | --- |  |
| Процедури за наблюдение:                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul>  |     |  |
| БГС: ---                                   | Други данни: ---   |     |  |
| Химично наименование                       | нафтален   |     |  |
| ГС-8часа: 50,0 mg/m3 (ГС-8часа, ЕС)        | ГС-15min: 75,0 mg/m3 (ГС-15min)  | --- |  |
| Процедури за наблюдение:                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-153 U(C) (551 182)</li> <li>- NIOSH 5506 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC) - 1998</li> <li>- NIOSH 5515 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by GC) - 1994</li> <li>- OSHA 35 (Naphthalene) - 1982</li> </ul> |     |  |
| БГС: ---                                   | Други данни: ---   |     |  |
| Химично наименование                       | Въглеродороди, C10, ароматни, >1% нафталин   |     |  |
| ГС-8часа: 300 mg/m3                        | ГС-15min: ---  | --- |  |
| Процедури за наблюдение:                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul>   |     |  |
| БГС: ---                                   | Други данни: ---   |     |  |
| Химично наименование                       | Солвент нафта (нефтена), тежка ароматна  |     |  |
| ГС-8часа: 300 mg/m3 (Керосин)              | ГС-15min: ---  | --- |  |
| Процедури за наблюдение:                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> </ul>  |     |  |

Страница 7 от 26  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

- Compur - KITA-187 S (551 174)

БГС: ---

Други данни: ---

| <b>2-етилхексил нитрат</b> |   |                                |            |          |                    |           |
|----------------------------|---|--------------------------------|------------|----------|--------------------|-----------|
| Поле на приложение         | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето          | Дескриптор | Стойност | Единица            | Забележка |
|                            | Околна среда - сладки води                      |                                | PNEC       | 0,8      | µg/l               |           |
|                            | Околна среда - морска вода                      |                                | PNEC       | 0,08     | µg/l               |           |
|                            | Околна среда - седимент                         |                                | PNEC       | 0,00074  | mg/kg dw           |           |
|                            | Околна среда - почва                            |                                | PNEC       | 0,000191 | mg/kg dw           |           |
| Масова употреба            | Човек - чрез кожата                             | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 0,52     | mg/kg bw/day       |           |
| Масова употреба            | Човек - чрез вдишване                           | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 0,087    | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Масова употреба            | Човек - орално                                  | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 0,025    | mg/kg bw/day       |           |
| Масова употреба            | Човек - чрез кожата                             | Продължително, локални ефекти  | DNEL       | 0,022    | mg/cm <sup>2</sup> |           |
| Работник / Служител        | Човек - чрез кожата                             | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 1        | mg/kg bw/day       |           |
| Работник / Служител        | Човек - чрез вдишване                           | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 0,35     | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Работник / Служител        | Човек - чрез кожата                             | Продължително, локални ефекти  | DNEL       | 0,044    | mg/cm <sup>2</sup> |           |

| <b>Въглеводороди, C10, ароматни, &gt;1% нафталин</b> |   |                                |            |          |                   |           |
|--|---|--------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------|
| Поле на приложение                                   | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето          | Дескриптор | Стойност | Единица           | Забележка |
| Масова употреба                                      | Човек - чрез кожата                             | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 7,5      | mg/kg bw/d        |           |
| Масова употреба                                      | Човек - чрез вдишване                           | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 32       | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Масова употреба                                      | Човек - орално                                  | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 7,5      | mg/kg bw/d        |           |
| Работник / Служител                                  | Човек - чрез вдишване                           | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 151      | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Работник / Служител                                  | Човек - чрез кожата                             | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 12,5     | mg/kg bw/d        |           |
| Работник / Служител                                  | Човек - чрез вдишване                           | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 151      | mg/m <sup>3</sup> |           |

| <b>2-етилхексан-1-ол</b> |   |                       |            |          |         |           |
|--------------------------|---|-----------------------|------------|----------|---------|-----------|
| Поле на приложение       | Път на експозиция / Компонент на околната среда                     | Ефекти върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
|                          | Околна среда - сладки води  |                       | PNEC       | 0,017    | mg/l    |           |
|                          | Околна среда - морска вода  |                       | PNEC       | 0,0017   | mg/l    |           |
|                          | Околна среда - спорадично (през определени интервали) освобождаване |                       | PNEC       | 0,17     | mg/l    |           |

Страница 8 от 26  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

|                     |  |                                |      |       |                       |  |
|---------------------|--|--------------------------------|------|-------|-----------------------|--|
|                     | Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води |                                | PNEC | 10    | mg/l                  |  |
|                     | Околна среда - седимент, сладки води                       |                                | PNEC | 0,284 | mg/kg dw              |  |
|                     | Околна среда - седимент, морска вода                       |                                | PNEC | 0,028 | mg/kg dw              |  |
|                     | Околна среда - почва                                       |                                | PNEC | 0,047 | mg/kg dw              |  |
|                     | Околна среда - орално (храна за животни)                   |                                | PNEC | 55    | mg/kg feed            |  |
| Масова употреба     | Човек - орално   | Продължително, системни ефекти | DNEL | 1,1   | mg/kg body weight/day |  |
| Масова употреба     | Човек - чрез вдишване                                      | Кратко, локални ефекти         | DNEL | 53,2  | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Масова употреба     | Човек - чрез кожата  | Продължително, системни ефекти | DNEL | 11,4  | mg/kg bw/day          |  |
| Масова употреба     | Човек - чрез вдишване                                      | Продължително, системни ефекти | DNEL | 2,3   | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Масова употреба     | Човек - орално   | Кратко, системни ефекти        | DNEL | 1,1   | mg/kg bw/day          |  |
| Масова употреба     | Човек - чрез вдишване                                      | Продължително, локални ефекти  | DNEL | 26,6  | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване                                      | Продължително, системни ефекти | DNEL | 12,8  | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата  | Продължително, системни ефекти | DNEL | 23    | mg/kg bw/day          |  |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване                                      | Кратко, локални ефекти         | DNEL | 53,2  | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване                                      | Продължително, локални ефекти  | DNEL | 53,2  | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Работник / Служител | Човек - орално   | Продължително, системни ефекти | DNEL | 12,8  | mg/m <sup>3</sup>     |  |

| нафтален            |   |                                |            |          |                   |           |
|---------------------|---|--------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------|
| Поле на приложение  | Път на експозиция / Компонент на околната среда                     | Ефекти върху здравето          | Дескриптор | Стойност | Единица           | Забележка |
|                     | Околна среда - сладки води  |                                | PNEC       | 2,4      | µg/l              |           |
|                     | Околна среда - морска вода  |                                | PNEC       | 0,24     | µg/l              |           |
|                     | Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води          |                                | PNEC       | 2,9      | mg/l              |           |
|                     | Околна среда - седимент, сладки води                                |                                | PNEC       | 0,0672   | mg/kg dry weight  |           |
|                     | Околна среда - седимент, морска вода                                |                                | PNEC       | 0,0672   | mg/kg dry weight  |           |
|                     | Околна среда - почва  |                                | PNEC       | 0,0533   | mg/kg dry weight  |           |
|                     | Околна среда - спорадично (през определени интервали) освобождаване |                                | PNEC       | 0,02     | mg/l              |           |
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата   | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 3,57     | mg/kg bw/day      |           |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване   | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 25       | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване   | Продължително, локални ефекти  | DNEL       | 25       | mg/m <sup>3</sup> |           |



Страница 9 от 26  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

| <b>Въглеродороди, C10, ароматни, &gt;1% нафталин</b> |   |                                |            |          |                   |           |
|--|---|--------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------|
| Поле на приложение                                   | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето          | Дескриптор | Стойност | Единица           | Забележка |
| Масова употреба                                      | Човек - чрез кожата                             | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 7,5      | mg/kg bw/day      |           |
| Масова употреба                                      | Човек - чрез вдишване                           | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 32       | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Масова употреба                                      | Човек - орално                                  | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 7,5      | mg/kg bw/day      |           |
| Работник / Служител                                  | Човек - чрез кожата                             | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 12,5     | mg/kg bw/day      |           |
| Работник / Служител                                  | Човек - чрез вдишване                           | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 151      | mg/m <sup>3</sup> |           |

| <b>Солвент нафта (нефтена), тежка ароматна</b> |   |                                |            |          |                   |           |
|--|---|--------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------|
| Поле на приложение                             | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето          | Дескриптор | Стойност | Единица           | Забележка |
| Масова употреба                                | Човек - чрез кожата                             | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 226      | mg/kg bw/day      |           |
| Масова употреба                                | Човек - чрез вдишване                           | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 56,5     | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Масова употреба                                | Човек - орално                                  | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 8,13     | mg/kg bw/day      |           |
| Работник / Служител                            | Човек - чрез кожата                             | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 384      | mg/kg bw/day      |           |
| Работник / Служител                            | Човек - чрез вдишване                           | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 192      | mg/m <sup>3</sup> |           |

| <b>Фенол, додецил-, разклонени</b> |  |                                |            |          |                   |           |
|------------------------------------|--|--------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------|
| Поле на приложение                 | Път на експозиция / Компонент на околната среда            | Ефекти върху здравето          | Дескриптор | Стойност | Единица           | Забележка |
|                                    | Околна среда - сладки води                                 |                                | PNEC       | 0,0074   | µg/l              |           |
|                                    | Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води |                                | PNEC       | 100      | mg/l              |           |
|                                    | Околна среда - седимент, сладки води                       |                                | PNEC       | 0,226    | mg/kg dw          |           |
|                                    | Околна среда - седимент, морска вода                       |                                | PNEC       | 0,0226   | mg/kg dw          |           |
|                                    | Околна среда - почва                                       |                                | PNEC       | 0,118    | mg/kg dw          |           |
|                                    | Околна среда - орално (храна за животни)                   |                                | PNEC       | 4        | mg/kg             |           |
|                                    | Околна среда - морска вода                                 |                                | PNEC       | 0,007    | µg/l              |           |
| Масова употреба                    | Човек - чрез кожата  | Кратко, системни ефекти        | DNEL       | 50       | mg/kg bw/d        |           |
| Масова употреба                    | Човек - чрез вдишване                                      | Кратко, системни ефекти        | DNEL       | 13,26    | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Масова употреба                    | Човек - орално   | Кратко, системни ефекти        | DNEL       | 1,26     | mg/kg bw/d        |           |
| Масова употреба                    | Човек - чрез кожата  | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 0,075    | mg/kg bw/d        |           |
| Масова употреба                    | Човек - чрез вдишване                                      | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 0,79     | mg/kg bw/day      |           |
| Масова употреба                    | Човек - орално   | Продължително, системни ефекти | DNEL       | 0,075    | mg/kg bw/d        |           |

Страница 10 от 26  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

|                     |                       |                                |      |       |                   |  |
|---------------------|-----------------------|--------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата   | Кратко, системни ефекти        | DNEL | 166   | mg/kg bw/d        |  |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Кратко, системни ефекти        | DNEL | 44,18 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 0,25  | mg/kg bw/d        |  |

ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа  
 (8) = Инхалабилна фракция (Директива 2017/164/EU, Директива 2004/37/ЕО). (9) = Респирабилна фракция (Директива 2017/164/EU, Директива 2004/37/ЕО). (11) = Инхалабилна фракция (Директива 2004/37/ЕО). (12) = Инхалабилна фракция. Респирабилна фракция в онези държави членки, които прилагат към датата на влизане в сила на настоящата директива система за биомониторинг с биологична гранична стойност, която не надвишава 0,002 mg Cd/g креатинин в урината (Директива 2004/37/ЕО). | 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.  
 (13) = Веществото може да предизвика сенсibiliзация на кожата и на дихателните пътища (Директива 2004/37/ЕО), (14) = Веществото може да предизвика сенсibiliзация на кожата (Директива 2004/37/ЕО).

## 8.2 Контрол на експозицията

### 8.2.1 Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за добро проветряване. То може да се постигне с локална вентилационна уредба или общата система за отвеждане на отработен въздух.

Ако това се окаже недостатъчно за поддържане на концентрацията под граничната стойност на експозиция на работното място (ГСПМ), носете подходяща защита за дихателната система.

Важи само когато тук са посочени гранични стойности на експозиция.

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 EN 14042.

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 например 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:

Плътено закриващи страните защитни очила (EN 166).

Защита на кожата - Защита на ръцете:

Устойчиви на разтворители защитни ръкавици (EN ISO 374).

В случай на необходимост

Защитни ръкавици от нитрил (EN ISO 374).

Защитни ръкавици от полвинилалкохол (EN ISO 374)

Защитни ръкавици от Viton® / от флуорен еластомер (EN ISO 374)

Минимална дебелина на слоя в мм:

0,5

Време на пермеация (време на скъсване) в минути:

>= 240

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:

Страница 11 от 26  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
Diesel Additive K Green

При надвишаване на граничната стойност на експозиция работното място (ГСПМ, ФР Германия) респ. максималната концентрация на работното място (МКРМ, Швейцария, Австрия).  
Противогаз филтър А (EN 14387), отличителен цвят кафяв.  
При високи концентрации:  
Противогазов апарат (изолиращ апарат) (напр. EN 137 или EN 138).  
Да се съобрази времето за носене на противогазовите апарати.

Термични опасности:  
Не е приложимо

Допълнителна информация за защитата на ръцете - не са проведени тестове.  
Изборът при препаратите е направен според досегашните познания и информация за съдържащите се вещества.  
Изборът бе направен за вещества по данни на производителите на ръкавици.  
Окончателният избор на материала на ръкавиците трябва да се направи съгласно времето на скъсване, стойността на пермеация (проникване) и деградация.  
Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, а и от други критерии за качеството, които се различават при всеки производител.  
При работа с препарати стабилността на материала на ръкавиците е непредвидима и затова трябва да се провери преди употреба.  
Стойностите за времето на скъсване на материала на ръкавиците се получават от производителя на защитни ръкавици и трябва да се спазват.

### 8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

В момента няма информация за това.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

|   |  |
|---|--|
| Агрегатно състояние:  | Течен                                      |
| Цвят:   | Тъмен, Син                                 |
| 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:   | Няма налична информация за този параметър. |
| Долна граница на експлозивност:                                     | Няма налична информация за този параметър. |
| Горна граница на експлозивност:                                     | Няма налична информация за този параметър. |
| Пламна температура:   | >61 °C                                     |
| Температура на самозапалване:                                       | Няма налична информация за този параметър. |
| Температура на разлагане:   | Няма налична информация за този параметър. |
| pH:   | л. д.                                      |
| Кинематичен вискозитет:   | 2,4215 mm <sup>2</sup> /s (40°C)           |
| Разтворимост:   | Неразтворим                                |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): | Не се прилага за смеси.                    |
| Налягане на парите:   | Няма налична информация за този параметър. |
| Плътност и/или относителна плътност:                                | 0,905 g/cm <sup>3</sup> (20°C)             |
| Относителна плътност на парите:                                     | Няма налична информация за този параметър. |
| Характеристики на частиците:  | Не се прилага за течности.                 |

### 9.2 Друга информация

В момента няма информация за това.

## 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

Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Нагряване, открит пламък, източници на пламък

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

Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018

Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017

Дата на влизане в сила: 28.08.2022

Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022

Diesel Additive K Green

### 10.5 Несъвместими материали

Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.

Да се избягва контакт с алкални вещества.

Да се избягва контакт със силни киселини.

Редуктор

### 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).

| Diesel Additive K Green  |            |          |         |           |                    |   |
|--|------------|----------|---------|-----------|--------------------|---|
| Токсичност / Въздействие   | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка   |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване:   | ATE        | 1110,61  | mg/kg   |           |                    | изчислена стойност  |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване:                                       | ATE        | >2000    | mg/kg   |           |                    | изчислена стойност  |
| Остра токсичност, чрез вдишване:   | ATE        | >20      | mg/l/4h |           |                    | изчислена стойност,   |
| Остра токсичност, чрез вдишване:   | ATE        | 3,2-3,3  | mg/l/4h |           |                    | Вредни пари<br>изчислена стойност,<br>Аерозол                         |
| 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:  |            |          |         |           |                    | положително,<br>действителното<br>съдържание на<br>нафталин е<br>>=1% |
| Токсичност за репродукцията:   |            |          |         |           |                    | 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.   |

| 2-етилхексил нитрат                              |            |          |         |           |                    |                                      |
|--|------------|----------|---------|-----------|--------------------|--------------------------------------|
| Токсичност / Въздействие                         | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка                            |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: |            |          |         |           |                    | Наблюдения<br>върху хора.,<br>Вреден |
| Остра токсичност, чрез вдишване:                 |            |          |         |           |                    | Наблюдения<br>върху хора.,<br>Вреден |
| Остра токсичност, чрез вдишване:                 | LCLo       | >4,6     | mg/l/1h | Плъх      |                    | мъгла                                |

Страница 13 от 26  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

|  |       |     |            |                        |   |  |
|--|-------|-----|------------|------------------------|---|--|
| Корозивност/дразнене на кожата:  |       |     |            | Заяк                   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Недразнеш, Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.  |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:   |       |     |            | Заяк                   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Недразнеш  |
| Сенсibilизация на дихателните пътища или кожата:                                       |       |     |            | Морско свинче          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Не (контакт с кожата)  |
| Мутагенност на зародишните клетки:   |       |     |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Отрицателен  |
| Мутагенност на зародишните клетки:   |       |     |            |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Отрицателен  |
| Мутагенност на зародишните клетки:   |       |     |            | Хора                   | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Отрицателен  |
| Токсичност за репродукцията:   | NOAEL | 100 | mg/kg bw/d |                        | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Отрицателен  |
| Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието):                                |       |     |            | Плъх                   | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Заклучение по аналогия   |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 500 | mg/kg bw/d | Заяк                   |   | Отрицателен dermal   |
| Симптоми:  |       |     |            |                        |   | Изушаване на кожата., Може да предизвика главоболие и замаяване., Прилошаване, Понижаване на кръвното налягане, диария, Загуба на съзнание |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 863 | mg/m3      | Плъх                   | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)      | Вредни пари, Заклучение по аналогия  |

**Нафта (нефт), C10-C13, 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)               | Заклучение по аналогия              |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50       | >5000    | mg/kg    | Заяк      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             | Заклучение по аналогия              |
| Остра токсичност, чрез вдишване:                 | LC50       | >4951    | mg/m3/4h | Плъх      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Заклучение по аналогия, Вредни пари |
| Корозивност/дразнене на кожата:                  |            |          |          |           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Недразнеш, Заклучение по аналогия   |

Страница 14 от 26  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

|  |  |  |  |                        |  |   |
|--|--|--|--|------------------------|--|---|
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:   |  |  |  |                        | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Недразнеш, Заключение по аналогия                                 |
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:                                       |  |  |  |                        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Несенсibiliзир ащ, Заключение по аналогия                         |
| Мутагенност на зародишните клетки:   |  |  |  |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Отрицателен, Заключение по аналогия                               |
| Мутагенност на зародишните клетки:   |  |  |  |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Отрицателен, Заключение по аналогия                               |
| Мутагенност на зародишните клетки:   |  |  |  | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Отрицателен   |
| Канцерогенност:  |  |  |  |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Отрицателен, Заключение по аналогия                               |
| Токсичност за репродукцията:   |  |  |  |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Отрицателен, Заключение по аналогия                               |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): |  |  |  |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Отрицателен, Заключение по аналогия                               |
| Опасност при вдишване:   |  |  |  |                        |  | Да  |
| Симптоми:  |  |  |  |                        |  | Загуба на съзнание, Главоболие, Замайване, дразнене на лигавицата |

**Въгледороди, C10, ароматни, >1% нафталин**

| Токсичност / Въздействие                         | Крайна цел | Стойност | Единица           | Организъм | Метод за изпитване | Забележка   |
|--|------------|----------|-------------------|-----------|--------------------|-------------|
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50       | >2000    | mg/kg             | Заек      |                    |             |
| Остра токсичност, чрез вдишване:                 | LC50       | >590     | mg/m <sup>3</sup> | Плъх      |                    | Вредни пари |
| Опасност при вдишване:                           |            |          |                   |           |                    | Да          |

**2-етилхексан-1-ол**

| Токсичност / Въздействие                         | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм              | Метод за изпитване                           | Забележка                        |
|--|------------|----------|---------|------------------------|--|----------------------------------|
| Остра токсичност, по орален път на постъпване:   | LD50       | 2047     | mg/kg   | Плъх                   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                                  |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50       | >3000    | mg/kg   | Плъх                   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                                  |
| Остра токсичност, чрез вдишване:                 | LC50       | 2,7      | mg/l/4h |                        |  | Аерозол                          |
| Корозивност/дразнене на кожата:                  |            |          |         | Заек                   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2                    |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:   |            |          |         | Заек                   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Irrit. 2                     |
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: |            |          |         | Морско свинче          |  | Не (контакт с кожата) literature |
| Мутагенност на зародишните клетки:               |            |          |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Отрицателен                      |

Страница 15 от 26  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

|  |       |        |            |           |  |   |
|--|-------|--------|------------|-----------|--|---|
| Мутагенност на зародишните клетки:   |       |        |            | Бозайници | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Отрицателен Chinese hamster   |
| Мутагенност на зародишните клетки:   |       |        |            |           | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Отрицателен   |
| Токсичност за репродукцията:   | NOAEL | 3000   | ppm        | Плъх      | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)          | Отрицателен   |
| Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието):                                |       |        |            |           | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Отрицателен oral  |
| Канцерогенност:  | NOAEL | 750    | mg/kg bw/d |           | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Отрицателен   |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):   |       |        |            |           |  | Дразнене на дихателните пътища., STOT SE 3, H335  |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 125    | mg/kg bw/d | Плъх      | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |   |
| Симптоми:  |       |        |            |           |  | Загуба на съзнание, Понижаване на кръвното налягане, Повръщане., Главоболие, Спазми., сънливост, дразнене на лигавицата, Замайване, Прилошаване |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 200    | mg/kg bw/d |           |  |   |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEC | 0,6384 | mg/l       | Плъх      | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)       | Вредни пари   |

| <b>нафтаден</b>                                  |                   |                 |                |                  |                           |                       |
|--|-------------------|-----------------|----------------|------------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>Токсичност / Въздействие</b>                  | <b>Крайна цел</b> | <b>Стойност</b> | <b>Единица</b> | <b>Организъм</b> | <b>Метод за изпитване</b> | <b>Забележка</b>      |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване:   | LD50              | 490             | mg/kg          | Плъх             |                           |                       |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50              | >2500           | mg/kg          | Плъх             |                           |                       |
| Остра токсичност, чрез вдишване:                 | LC50              | >110            | mg/l/4h        | Плъх             |                           | Вредни пари           |
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: |                   |                 |                | Морско свинче    |                           | Не (контакт с кожата) |

Страница 16 от 26  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

|           |  |  |  |  |  |   |
|-----------|--|--|--|--|--|---|
| Симптоми: |  |  |  |  |  | липса на апетит, атаксия, задух, Загуба на съзнание, диария, помътняване на роговицата, Главоболие, Спазми., Стомашно-чревни оплаквания, дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане, изпотяване, Зачервяване, очи, зачервени |
|-----------|--|--|--|--|--|---|

| Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин       |            |          |                   |                        |   |  |
|--|------------|----------|-------------------|------------------------|---|--|
| 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 орален път на постъпване:   | LD50       | >5000    | mg/kg             | Плъх                   | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure)                                       |  |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване:   | LD50       | 6318     | mg/kg             | Плъх                   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)  |  |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50       | >2000    | mg/kg             | Заек                   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)  | Заклучение по аналогия   |
| Остра токсичност, чрез вдишване:                 | LC50       | >4688    | mg/m <sup>3</sup> | Плъх                   | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)  |  |
| Корозивност/дразнене на кожата:                  |            |          |                   |                        |   | Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. |
| Корозивност/дразнене на кожата:                  |            |          |                   | Заек                   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  | Недразнещ, Заклучение по аналогия  |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:   |            |          |                   | Заек                   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)   | Недразнещ, Заклучение по аналогия  |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: |            |          |                   | Морско свинче          | OECD 406 (Skin Sensitisation)   | Не (контакт с кожата), Заклучение по аналогия                                |
| Мутагенност на зародишните клетки:               |            |          |                   | Бозайници              | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Отрицателен, Заклучение по аналогия  |
| Мутагенност на зародишните клетки:               |            |          |                   | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Отрицателен, Заклучение по аналогия  |
| Мутагенност на зародишните клетки:               |            |          |                   |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  | Отрицателен  |



Страница 17 от 26  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

|  |       |      |       |      |  |   |
|--|-------|------|-------|------|--|---|
| Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието):                                | NOAEL | >450 | mg/kg | Плъх | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)          | Отрицателен, Заключение по аналогия                                   |
| Токсичност за репродукцията (Ефекти върху оплодителната способност):                   |       |      |       | Плъх | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)          | Отрицателен, Заключение по аналогия                                   |
| Токсичност за репродукцията:   |       |      |       |      | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Отрицателен, Заключение по аналогия                                   |
| Токсичност за репродукцията:   |       |      |       |      | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)          | Отрицателен, Заключение по аналогия                                   |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):   |       |      |       |      |  | Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж., STOT SE 3, H336 |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): |       |      |       |      | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)                            | Отрицателен, Заключение по аналогия                                   |
| Опасност при вдишване:   |       |      |       |      |  | Да  |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 750  | mg/kg | Плъх | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Отрицателен, Заключение по аналогия                                   |
| Симптоми:  |       |      |       |      |  | сънливост, Главоболие, сънливост, Замайване                           |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 495  | mg/kg | Плъх | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Отрицателен, Заключение по аналогия                                   |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 1000 | mg/m3 | Плъх | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)       | Отрицателен, Заключение по аналогия                                   |

## 11.2. Информация за други опасности

| Diesel Additive K Green                                 |            |          |         |           |                    |  |
|---|------------|----------|---------|-----------|--------------------|--|
| Токсичност / Въздействие                                | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка  |
| Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: |            |          |         |           |                    | Не се прилага за смеси.  |
| Друга информация:                                       |            |          |         |           |                    | Няма друга информация за неблагоприятни ефекти върху здравето. |

| Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения |            |          |         |           |                    |           |
|---|------------|----------|---------|-----------|--------------------|-----------|
| Токсичност / Въздействие  | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |

Страница 18 от 26  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

|                   |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Друга информация: |  |  |  |  |  |  | Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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

| Diesel Additive K Green                                       |            |       |          |         |           |                    |  |
|---|------------|-------|----------|---------|-----------|--------------------|--|
| 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:                             |            |       |          |         |           |                    | л. д.  |
| 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 елиминирание DOC (органични комплексобразуватели) >= 80%/28d: Не |
| Друга информация:   | АОХ        |       |          | %       |           |                    | Съгласно рецептата не се съдържат АОХС.                                    |

| 2-етилхексил нитрат             |            |       |          |         |                   |                                      |           |
|---------------------------------|------------|-------|----------|---------|-------------------|--------------------------------------|-----------|
| Токсичност / Въздействие        | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм         | Метод за изпитване                   | Забележка |
| 12.3. Биоакмулираща способност: | BCF        |       | 1332     |         |                   |                                      | Висок     |
| 12.1. Токсичност за риби:       | LC50       | 96h   | 2        | mg/l    | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |           |

Страница 19 от 26  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

|  |           |     |           |      |                                 |   |                                       |
|--|-----------|-----|-----------|------|---------------------------------|---|---------------------------------------|
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):  | EC50      | 48h | >12,6     | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  |                                       |
| 12.1. Токсичност за водорасли:             | EC50      | 72h | 3,22      | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |                                       |
| 12.1. Токсичност за риби:                  | NOEC/NOEL | 96h | 1,42      | mg/l |                                 |   |                                       |
| 12.2. Устойчивост и разградимост:          |           | 28d | 0         | %    |                                 | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))                        | Биологично трудно разградим           |
| 12.3. Биоакмулираща способност:            | Log Pow   |     | 3,74-5,24 |      |                                 |   | Висок                                 |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: |           |     |           |      |                                 |   | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |
| 12.4. Преносимост в почвата:               | Log Koc   |     | 3,75      |      |                                 | OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC) |                                       |
| Токсичност за бактерии:                    | EC50      | 3h  | >1000     | mg/l | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))          |                                       |
| Друга информация:                          | AOX       |     | 0         | %    |                                 |   | Не                                    |
| Разтворимост във вода:                     |           |     |           |      |                                 |   | Минимален                             |

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

| Токсичност / Въздействие                   | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм           | Метод за изпитване                               | Забележка   |
|--|------------|-------|----------|---------|---------------------|--|---|
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: |            |       |          |         |                     |  | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество               |
| Разтворимост във вода:                     |            |       |          |         |                     |  | Продуктът се задържа (плува) на водната повърхност. |
| 12.1. Токсичност за риби:                  | LL50       | 96h   | >1000    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |   |
| 12.1. Токсичност за риби:                  | NOELR      | 28d   | 0,101    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss |  |   |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):  | EL50       | 48h   | >1000    | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):  | NOELR      | 21d   | 0,176    | mg/l    | Daphnia magna       |  |   |

Страница 20 от 26  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

|                                   |      |     |       |      |                                  |  |                            |
|-----------------------------------|------|-----|-------|------|----------------------------------|--|----------------------------|
| 12.1. Токсичност за водорасли:    | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                            |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: |      | 28d | 80    | %    | activated sludge                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Лесно разградим биологично |
| Други организми:                  | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Tetrahymen pyriformis            |  |                            |

| <b>Въглеродороди, C10, ароматни, &gt;1% нафталин</b> |                   |              |                 |                |                                  |  |                      |
|--|-------------------|--------------|-----------------|----------------|----------------------------------|--|----------------------|
| <b>Токсичност / Въздействие</b>                      | <b>Крайна цел</b> | <b>Време</b> | <b>Стойност</b> | <b>Единица</b> | <b>Организъм</b>                 | <b>Метод за изпитване</b>  | <b>Забележка</b>     |
| 12.3. Биоакмулираща способност:                      | Log Pow           |              | 3,3             |                |                                  |  |                      |
| 12.1. Токсичност за риби:                            | LC50              | 96h          | 2-5             | mg/l           | Pimephales promelas              |  |                      |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):            | EC50              | 48h          | 3-10            | mg/l           | Daphnia magna                    |  |                      |
| 12.1. Токсичност за водорасли:                       | EC50              | 72h          | 1 - 3           | mg/l           | Pseudokirchneriell a subcapitata |  |                      |
| 12.2. Устойчивост и разградимост:                    |                   | 28d          | 58              | %              |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Притежава свойството |
| 12.3. Биоакмулираща способност:                      | BCF               |              | <100            |                |                                  |  | Нисък                |

| <b>2-етилхексан-1-ол</b>                  |                   |              |                 |                |                         |   |                            |
|---|-------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------------|---|----------------------------|
| <b>Токсичност / Въздействие</b>           | <b>Крайна цел</b> | <b>Време</b> | <b>Стойност</b> | <b>Единица</b> | <b>Организъм</b>        | <b>Метод за изпитване</b>   | <b>Забележка</b>           |
| 12.1. Токсичност за риби:                 | LC50              | 96h          | 17,1            | mg/l           | Leuciscus idus          | Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)                                    |                            |
| 12.1. Токсичност за риби:                 | LC50              | 96h          | 28,2            | mg/l           | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |                            |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EC50              | 48h          | 39              | mg/l           | Daphnia magna           | Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)                      |                            |
| 12.1. Токсичност за водорасли:            | EC50              | 72h          | 16,6            | mg/l           | Desmodesmus subspicatus | Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST) |                            |
| 12.2. Устойчивост и разградимост:         | COD               | 14d          | 100             | %              | activated sludge        | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))                              | Лесно разградим биологично |
| 12.3. Биоакмулираща способност:           | Log Pow           |              | 2,9             |                |                         | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                          | Нисък                      |

Страница 21 от 26  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

|  |      |     |       |      |                    |  |                                       |
|--|------|-----|-------|------|--------------------|--|---------------------------------------|
| 12.3. Биоакмулираща способност:            | BCF  |     | 25,33 |      |                    |  | изчислена стойност                    |
| 12.4. Преносимост в почвата:               |      |     | 1,42  |      |                    |  | Не се очаква                          |
| 12.4. Преносимост в почвата:               | Кос  |     | 800   |      |                    |  |                                       |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: |      |     |       |      |                    |  | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |
| Токсичност за бактерии:                    | EC50 | 24h | >300  | mg/l | activated sludge   |  |                                       |
| Токсичност за бактерии:                    | EC50 | 3h  | 540   | mg/l | Pseudomonas putida |  |                                       |
| Токсичност за бактерии:                    | EC50 | 12h | > 100 | mg/l | activated sludge   |  |                                       |

| нафтаден                                  |            |       |          |         |                      |                    |   |
|---|------------|-------|----------|---------|----------------------|--------------------|---|
| Токсичност / Въздействие                  | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм            | Метод за изпитване | Забележка                                     |
| 12.1. Токсичност за риби:                 | LC50       | 96h   | 0,11     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss  |                    |   |
| 12.4. Преносимост в почвата:              | Кос        |       | 240-1300 |         |                      |                    |   |
| 12.1. Токсичност за риби:                 | LC50       | 96h   | 1,99     | mg/l    | Pimephales promelas  |                    | С настоящото класификацията на ЕС не съвпада. |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EC50       | 48h   | 1,6-24,1 | mg/l    | Daphnia magna        |                    |   |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | NOEC/NOEL  | >60d  | 0,6      | mg/l    | Daphnia pulex        |                    |   |
| 12.1. Токсичност за водорасли:            | ErC50      | 72h   | 0,4      | mg/l    | Skeletonema costatum |                    |   |
| 12.2. Устойчивост и разградимост:         |            | 28d   | 2        | %       |                      |                    | Биологично трудно разградим                   |
| 12.3. Биоакмулираща способност:           | BCF        | 28d   | 40-300   |         |                      |                    | Нисъкfish                                     |
| Друга информация:                         | BOD5       |       | 0        | %       |                      |                    |   |
| Друга информация:                         | COD        |       | 22       | %       |                      |                    |   |
| Друга информация:                         | Log Pow    |       | 3,3      |         |                      |                    |   |

| Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин |            |       |          |         |                                 |  |                        |
|--|------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|------------------------|
| Токсичност / Въздействие                   | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм                       | Метод за изпитване   | Забележка              |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):  | NOEC/NOEL  | 21d   | 0,48     | mg/l    | Daphnia magna                   |  | Заклучение по аналогия |
| 12.3. Биоакмулираща способност:            | BCF        |       | 99-5780  |         |                                 |  | Висок                  |
| 12.1. Токсичност за риби:                  | LL50       | 96h   | 2-5      | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             |  |                        |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):  | EL50       | 48h   | 3-10     | mg/l    | Daphnia magna                   |  |                        |
| 12.1. Токсичност за водорасли:             | EL50       | 72h   | 11       | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                        |
| 12.1. Токсичност за водорасли:             | NOELR      | 72h   | 2,5      | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                        |
| 12.2. Устойчивост и разградимост:          |            | 28d   | 58       | %       | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Заклучение по аналогия |
| 12.3. Биоакмулираща способност:            | Log Pow    |       | 2,8-6,5  |         |                                 |  | Висок                  |

Страница 22 от 26  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

|  |  |  |  |  |  |  |                                       |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------|
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: |  |  |  |  |  |  | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------|

| Фенол, додецил-, разклонени       |            |       |           |         |             |                     |           |
|-----------------------------------|------------|-------|-----------|---------|-------------|---------------------|-----------|
| Токсичност / Въздействие          | Крайна цел | Време | Стойно ст | Единица | Организъм   | Метод за изпитване  | Забележка |
| 12.1. Токсичност за риби:         | LC50       | 96h   | 0,14      | mg/l    | Salmo salar |                     |           |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: |            | 28d   | 10        | %       |             | OECD-Screening-Test |           |

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци За веществото / препаратa / 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 07 03 други горива (включително смеси)

Препоръка :

Не се насърчава обезвреждането посредством изхвърляне в канализационната система.

Спазвайте местните административни разпоредби.

Да се предаде за оползотворяване на веществото.

Например подходящо съоръжение за изгаряне.

### За непочистен опаковъчен материал

Да се спазват местните административни разпоредби.

Съдовете да се изпразват напълно.

Неконтаминирани опаковки могат да бъдат използвани отново.

Не подлежащи на почистване опаковки се отстраняват по същия начин, както и веществото.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### Общи данни

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: 3082

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

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE, HYDROCARBONS, C10, AROMATICS)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

14.4. Опаковъчна група:

III

Класификационен код:

M6

LQ:

5 L

14.5. Опасности за околната среда:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

-



### Превоз с морски кораби (IMDG-код)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE, HYDROCARBONS, C10, AROMATICS)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

14.4. Опаковъчна група:

III

EmS:

F-A, S-F

Морски замърсител (Marine Pollutant):

Да

14.5. Опасности за околната среда:

environmentally hazardous



### Въздушен транспорт (IATA)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

Страница 23 от 26  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-ETHYLHEXYL NITRATE, HYDROCARBONS, C10, AROMATICS)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9

14.4. Опаковъчна група: III

14.5. Опасности за околната среда:

environmentally hazardous



#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Лицата, транспортиращи опасни товари, трябва да са преминали инструктаж.

Наредбите за безопасност трябва да се спазват от всички лица, които участват в транспортирането.

Трябва да се вземат предварителни мерки за избягване на аварии.

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

Товарът не е в насипно състояние, а е опакован.

Правила за минимални количества тук не се вземат под внимание.

Номер на опасност, както и кодиране на опаковката при поискване.

Спазвайте специалните разпоредби (special provisions).

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Да се съобразят ограниченията:

Спазвайте националните разпоредби/законали за закрита на майчинството (по-специално изпълнението на национално ниво на Директива 92/85/ЕИО)!

Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение XVII

Фенол, додецил-, разклонени

Спазвайте националните разпоредби/законали за закрита на младежката заетост (по-специално изпълнението на национално ниво на Директива 94/33/ЕО)!

Да се съобразят профсъюзните/трудова-медицинските разпоредби.

Директива 2012/18/ЕС ("Севезо III"), приложение I, част 1 - За този продукт са приложими следните категории (при определени обстоятелства трябва да се вземат предвид и други категории в зависимост от съхранението, употребата и т.н.):

| Категории на опасност | Бележки към приложение I | Прагово количество (в тонове) от опасни вещества, посочени в член 3, параграф 10 за целите на прилагане на - Изисквания при нисък рисков потенциал | Прагово количество (в тонове) от опасни вещества, посочени в член 3, параграф 10 за целите на прилагане на - Изисквания при висок рисков потенциал |
|-----------------------|--------------------------|--|--|
| E2                    |                          | 200  | 500  |

За категоризацията и праговете за минимални количества винаги трябва да се спазват забележките към приложение I на директива 2012/18/ЕС, по-специално посочените в таблиците тук и забележки 1 - 6.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС):

88,3 %

Да се съобрази Наредбата за случайте на авария.

#### 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:

3, 8

Изисква се инструктаж/обучение на персонала за работа с опасни товари.

Настоящите данни се отнасят за продукта в състоянието, в което е бил доставен.

Изисква се инструктаж/обучение на персонала за работа с опасни вещества.

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

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
 Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
 Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
 Diesel Additive K Green

| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) | Използван метод за оценка                  |
|--|--|
| Acute Tox. 4, H332                                     | Категоризиране според изчислителни методи. |
| Acute Tox. 4, H302                                     | Категоризиране според изчислителни методи. |
| Asp. Tox. 1, H304                                      | Категоризиране според изчислителни методи. |
| Carc. 2, H351  | Категоризиране според изчислителни методи. |
| Aquatic Chronic 2, H411                                | Категоризиране според изчислителни методи. |

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).

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
 H360F Може да увреди оплодителната способност.  
 H302 Вреден при поглъщане.  
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
 H312 Вреден при контакт с кожата.  
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 H332 Вреден при вдишване.  
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
 H351 Предполага се, че причинява рак.  
 H400 Силно токсичен за водните организми.  
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
 EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.  
 EUH044 Риск от експлозия при нагриване в затворено пространство.

Acute Tox. — Остра токсичност - инхалационна  
 Acute Tox. — Остра токсичност - орална  
 Asp. Tox. — Опасност при вдишване  
 Carc. — Канцерогенност  
 Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична  
 Acute Tox. — Остра токсичност - дермална  
 STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция - Наркотични ефекти  
 Skin Irrit. — Дразнене на кожата  
 Eye Irrit. — Дразнене на очите  
 STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция - Дразнене на дихателните пътища  
 Aquatic Acute — Опасно за водната среда - Остра  
 Skin Corr. — Корозия на кожата  
 Eye Dam. — Сериозно увреждане на очите  
 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 замърсители 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/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 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 25 от 26  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018  
Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017  
Дата на влизане в сила: 28.08.2022  
Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022  
Diesel Additive K Green

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)  
ATE 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, етикетирането 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  
прибл. 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 26 от 26

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

Преработено издание / Версия: 28.08.2022 / 0018

Заменя текста от / Версия: 05.05.2022 / 0017

Дата на влизане в сила: 28.08.2022

Дата на отпечатване на PDF файла: 30.08.2022

Diesel Additive K Green

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.