

Страница 1 от 32
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 2020/878)
Преработено издание / Версия: 09.04.2025 / 0021
Заменя текста от / Версия: 04.03.2025 / 0020
Дата на влизане в сила: 09.04.2025
Дата на отпечатване на PDF файла: 09.04.2025
Diesel Additive K Green

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 2020/878)

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, k.schnurbusch@chemical-check.de. Моля, не използвайте за поискване на информационни листове за безопасност.

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационни служби при спешни случаи / официален консултативен орган:

Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233, E-mail: 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 Acute	1	H400-Силно токсичен за водните организми.

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 2020/878)

Преработено издание / Версия: 09.04.2025 / 0021

Заменя текста от / Версия: 04.03.2025 / 0020

Дата на влизане в сила: 09.04.2025

Дата на отпечатване на PDF файла: 09.04.2025

Diesel Additive K Green

Aquatic Chronic 1

H410-Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

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. H410-Силно 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. P391-Съберете разлятото.

EUN044-Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.

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

EUN208-Съдържа малеинов анхидрид. Може да предизвика алергична реакция.

нафтаден

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин

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

2-етилхексил нитрат

2.3 Други опасности

Сместа не съдържа vPvB вещество (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

Сместа съдържа PBT вещество (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).

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

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	25-<50

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти	EUH044 EUH066 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Специфични пределни концентрации и АТЕ	АТЕ (орално): 500 mg/kg АТЕ (дермално): 1100 mg/kg АТЕ (инхалационно, Аерозол): 1,5 mg/l/4h АТЕ (инхалационно, Вредни пари): 11 mg/l/4h
Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	918-481-9
CAS	---
% съдържание	10-<25
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти	EUH066 Asp. Tox. 1, H304
Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119463588-24-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	919-284-0
CAS	(64742-94-5)
% съдържание	2,5-<20
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти	EUH066 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-етилхексан-1-ол	Материал, за който важи пределната стойност на ежедневно излагане на ЕС.
Регистрационен номер (REACH)	01-2119487289-20-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-234-3
CAS	104-76-7
% съдържание	1-<10
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Специфични пределни концентрации и АТЕ	АТЕ (инхалационно, Вредни пари): 11 mg/l/4h АТЕ (инхалационно, Прах или мъгла): 2,7 mg/l/4h
нафтален	Материал, за който важи пределната стойност на ежедневно излагане на ЕС.
Регистрационен номер (REACH)	---
Index	601-052-00-2
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-049-5
CAS	91-20-3
% съдържание	1-<3
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Специфични пределни концентрации и АТЕ	АТЕ (орално): 490 mg/kg
Въглеводороди, C10, ароматни, <1% нафталин	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119463583-34-XXXX
Index	---

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	918-811-1
CAS	(64742-94-5)
% съдържание	<2,5
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти	EUH066 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

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

октаметилциклотетрасилоксан	ПБТ-вещество vPvB-вещество SVHC-вещество
Регистрационен номер (REACH)	01-2119529238-36-XXXX
Index	014-018-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	209-136-7
CAS	556-67-2
% съдържание	<0,1
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

малеинов анхидрид	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119472428-31-XXXX
Index	607-096-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-571-6
CAS	108-31-6
% съдържание	0,0001-<0,001
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (дихателна система) (инхалационно)
Специфични пределни концентрации и АТЕ	Skin Sens. 1A, H317: >=0,001 % Skin Sens. 1A, H317: 0,001 % ATE (опално): 1090 mg/kg

Текст на Н-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 приложима бележка Р, то тя вече е взета предвид в настоящата класификация.

Цитат: "Бележка Р - 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.

Добавянето на изброените тук най-високи концентрации може да доведе до класифициране. То е приложимо само ако е посочено в раздел 2. Във всички останали случаи общата концентрация е под класификацията.

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 2020/878)

Преработено издание / Версия: 09.04.2025 / 0021

Заменя текста от / Версия: 04.03.2025 / 0020

Дата на влизане в сила: 09.04.2025

Дата на отпечатване на PDF файла: 09.04.2025

Diesel Additive K Green

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

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

CO₂

Прах за гасене

Пяна

Неподходящи пожарогасителни средства

Широка водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се образуват:

Въглеродни оксиди

Азотни оксиди

Серни оксиди

Отровни газове

5.3 Съвети за пожарникарите

Лични предпазни средства: виж раздел 8.

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

Противогазов апарат, независим от циркулацията.

Според големината на пожара

Цялостна защита в случай на необходимост.

Застрашените съдове да се охладят с вода.

Контаминираната вода от гасенето да се отстрани съобразно административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 2020/878)

Преработено издание / Версия: 09.04.2025 / 0021

Заменя текста от / Версия: 04.03.2025 / 0020

Дата на влизане в сила: 09.04.2025

Дата на отпечатване на PDF файла: 09.04.2025

Diesel Additive K Green

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 подsigури 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.

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.

Спазвайте инструкциите за добра работна практика и препоръките за оценка на риска.

Направете справка в информационните системи за опасни вещества, напр. на професионалните асоциации за отговорност на работодателите, на химическата промишленост или на различни отрасли в зависимост от приложението (строителни материали, дърво, химикали, лаборатория, кожа, метал).

BG

Страница 7 от 32

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II (последно изменен с Регламент (ЕО) 2020/878)

Преработено издание / Версия: 09.04.2025 / 0021

Заменя текста от / Версия: 04.03.2025 / 0020

Дата на влизане в сила: 09.04.2025

Дата на отпечатване на PDF файла: 09.04.2025

Diesel Additive K Green

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

BG

Химично наименование

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

ГС-8часа: 900 mg/m3 (Бензин-разтворител (по пентан))

ГС-15min: ---

Процедури за наблюдение:

- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

БГС: ---

Други данни: ---

BG

Химично наименование

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин

ГС-8часа: 900 mg/m3 (Бензин-разтворител (по пентан))

ГС-15min: ---

Процедури за наблюдение:

- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)

БГС: ---

Други данни: ---

BG

Химично наименование

2-етилхексан-1-ол

ГС-8часа: 1 ppm (5,4 mg/m3) (ГС-8часа, ЕС)

ГС-15min: ---

Процедури за наблюдение:

- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)

БГС: ---

Други данни: ---

BG

Химично наименование

нафтаден

ГС-8часа: 50,0 mg/m3 (ГС-8часа, ЕС)

ГС-15min: 75,0 mg/m3 (ГС-15min)

Процедури за наблюдение:

- Compur - KITA-153 U(C) (551 182)
- NIOSH 5506 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC) - 1998
- NIOSH 5515 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by GC) - 1994
- OSHA 35 (Naphthalene) - 1982

БГС: ---

Други данни: ---

BG

Химично наименование

Въглеводороди, C10, ароматни, <1% нафталин

ГС-8часа: 900 mg/m3 (Бензин-разтворител (по пентан))

ГС-15min: ---

Процедури за наблюдение:

- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

БГС: ---

Други данни: ---

BG

Химично наименование

малеинов анхидрид

ГС-8часа: 1,0 mg/m3

ГС-15min: ---

Процедури за наблюдение: ---

БГС: ---

Други данни: ---

2-етилхексил нитрат

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 - почва		PNEC	0,000191	mg/kg dw	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	0,00074	mg/kg dw	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	0,00074	mg/kg dw	

	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	10	mg/l	
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/m3	
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/cm2	
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/m3	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, локални ефекти	DNEL	0,044	mg/cm2	

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин						
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/m3	
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/m3	
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/m3	

2-етилхексан-1-ол						
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	
	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/m3	
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/m3	
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/m3	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	12,8	mg/m3	
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/m3	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, локални ефекти	DNEL	53,2	mg/m3	
Работник / Служител	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	12,8	mg/m3	

нафтаден						
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/m3	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, локални ефекти	DNEL	25	mg/m3	

Въглеводороди, C10, ароматни, <1% нафталин						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително	DNEL	7,5	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително	DNEL	32	mg/m3	

Масова употреба	Човек - орално	Продължително	DNEL	7,5	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително	DNEL	151	mg/m3	

Фенол, додецил-, разклонени						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - сладки води		PNEC	0,074	µg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,007	µg/l	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	0,226	mg/kg	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	0,027	mg/kg	
	Околна среда - почва		PNEC	0,118	mg/kg	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	100	mg/l	
	Околна среда - орално (храна за животни)		PNEC	4	mg/kg	
Масова употреба	Човек - орално	Кратко, системни ефекти	DNEL	1,26	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	0,075	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Кратко, системни ефекти	DNEL	50	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	0,0075	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	13,26	mg/m3	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	0,79	mg/m3	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Кратко, системни ефекти	DNEL	166	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	0,25	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	44,18	mg/m3	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	1,762	mg/l	

октаметилциклотетрасилоксан						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - сладки води		PNEC	1,5	µg/l	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	10	mg/l	
	Околна среда - почва		PNEC	0,54	mg/kg	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	3	mg/kg	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,15	µg/l	

	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	0,3	mg/kg	
	Околна среда - орално (храна за животни)		PNEC	41	mg/kg feed	
Масова употреба	Човек - орално	Кратко, системни ефекти	DNEL	3,7	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	3,7	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	13	mg/m3	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Кратко, локални ефекти	DNEL	13	mg/m3	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	13	mg/m3	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, локални ефекти	DNEL	13	mg/kg	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, локални ефекти	DNEL	73	mg/m3	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	73	mg/m3	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, локални ефекти	DNEL	73	mg/m3	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	73	mg/m3	

малеинов анхидрид						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - сладки води		PNEC	0,038	mg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,0038	mg/l	
	Околна среда - вода, спорадично (през определени интервали) освобождаване		PNEC	0,379	mg/l	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	0,296	mg/kg	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	0,0296	mg/kg	
	Околна среда - почва		PNEC	0,037	mg/kg	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	44,6	mg/l	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	0,081	mg/m3	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	0,2	mg/m3	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, локални ефекти	DNEL	0,081	mg/m3	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, локални ефекти	DNEL	0,2	mg/m3	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	0,04	mg/kg bw/d	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, локални ефекти	DNEL	0,04	mg/kg bw/d	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Кратко, системни ефекти	DNEL	0,04	mg/kg bw/d	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Кратко, локални ефекти	DNEL	0,04	mg/kg bw/d	

Страница 12 от 32

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 2020/878)

Преработено издание / Версия: 09.04.2025 / 0021

Заменя текста от / Версия: 04.03.2025 / 0020

Дата на влизане в сила: 09.04.2025

Дата на отпечатване на PDF файла: 09.04.2025

Diesel Additive K Green

- България | ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа (Приложение № 1, НАРЕДБА № 13 ОТ 30.12.2003г., Обн., ДВ., бр. 8/04г., изм. ДВ. бр. 71/06г., 67/07г., 2/12г., 46/15г., 73/18г., 5/20г., 47/21г. и 28/24 ИЛИ Приложение № 1, НАРЕДБА № 10 ОТ 26.09.2003 г., Обн. ДВ. бр. 94/03г., изм. ДВ. бр. 8/04г., изм. и доп. ДВ. бр. 46/15г., ДВ. бр. 5/20г., изм. ДВ. бр. 47/21г., изм. ДВ. бр. 28/24г.): Р = Респирабилна фракция. И = Инхалабилна фракция.

(ЕС) = Директива 91/322/ЕО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС:

(8) = Инхалабилна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (9) = Респирабилна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (11) = Инхалабилна фракция (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 (2004/37/ЕО) |

| ГС-15min = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 15 min (Приложение № 1, НАРЕДБА № 13 ОТ 30.12.2003г., Обн., ДВ., бр. 8/04г., изм. ДВ. бр. 71/06г., 67/07г., 2/12г., 46/15г., 73/18г., 5/20г., 47/21г. и 28/24 ИЛИ Приложение № 1, НАРЕДБА № 10 ОТ 26.09.2003 г., Обн. ДВ. бр. 94/03г., изм. ДВ. бр. 8/04г., изм. и доп. ДВ. бр. 46/15г., ДВ. бр. 5/20г., изм. ДВ. бр. 47/21г., изм. ДВ. бр. 28/24г.):

Р = Респирабилна фракция. И = Инхалабилна фракция.

(ЕС) = Директива 91/322/ЕО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС:

(8) = Инхалабилна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (9) = Респирабилна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (10) = Краткосрочна гранична стойност на експозиция по отношение на референтен период от 1 минута (2017/164/ЕС). |

| БГС = Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект (Приложение № 2а, НАРЕДБА № 13 ОТ 30.12.2003г., Обн., ДВ., бр. 8/04г., изм. ДВ. бр. 71/06г., 67/07г., 2/12г., 46/15г., 73/18г., 5/20г., 47/21г. и 28/24 ИЛИ Приложение № 2а, НАРЕДБА № 10 ОТ 26.09.2003 г., Обн. ДВ. бр. 94/03г., изм. ДВ. бр. 8/04г., изм. и доп. ДВ. бр. 46/15г., ДВ. бр. 5/20г., изм. ДВ. бр. 47/21г., изм. ДВ. бр. 28/24г.):

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.

(ЕС) = Директива 98/24/ЕО или 2004/37/ЕО или SCOEL (Биологична гранична стойност - BLV, Препоръка от Научния комитет за граници на професионална експозиция (SCOEL)). |

| Други данни (Приложение № 1, НАРЕДБА № 13 ОТ 30.12.2003г., Обн., ДВ., бр. 8/04г., изм. ДВ. бр. 71/06г., 67/07г., 2/12г., 46/15г., 73/18г., 5/20г., 47/21г. и 28/24 ИЛИ Приложение № 1, НАРЕДБА № 10 ОТ 26.09.2003 г., Обн. ДВ. бр. 94/03г., изм. ДВ. бр. 8/04г., изм. и доп. ДВ. бр. 46/15г., ДВ. бр. 5/20г., изм. ДВ. бр. 47/21г., изм. ДВ. бр. 28/24г.):

Z* = съдържание на свободен кристален силициев диоксид във финия прах (%). Кожата = възможно е значителна резорбция чрез кожата.

(ЕС) = Директива 91/322/ЕО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС, 2019/1831/ЕС или 2024/869/ЕС:

(13) = Веществото може да предизвика сенсibiliзация на кожата и на дихателните пътища (98/24/ЕО, 2004/37/ЕО), (14) = Веществото може да предизвика сенсibiliзация на кожата (2004/37/ЕО), (15) = Възможно е да допринесе в значителна степен за общото натрупване в тялото чрез кожна експозиция. |

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 обработен въздух.

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

Важи само когато тук са посочени гранични стойности на експозиция.

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:

Плътнo закриващи страните защитни очила (EN 166).

Защита на кожата - Защита на ръцете:

Устойчиви на разтворители защитни ръкавици (EN ISO 374).

В случай на необходимост

Страница 13 от 32

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 2020/878)

Преработено издание / Версия: 09.04.2025 / 0021

Заменя текста от / Версия: 04.03.2025 / 0020

Дата на влизане в сила: 09.04.2025

Дата на отпечатване на PDF файла: 09.04.2025

Diesel Additive K Green

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:

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:

Тъмнозелено

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:

неприл.

Кинематичен вискозитет:

2,2075 mm²/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:

0,9044 g/ml (20°C)

Относителна плътност на парите:

Няма налична информация за този параметър.

Страница 14 от 32
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 2020/878)
Преработено издание / Версия: 09.04.2025 / 0021
Заменя текста от / Версия: 04.03.2025 / 0020
Дата на влизане в сила: 09.04.2025
Дата на отпечатване на PDF файла: 09.04.2025
Diesel Additive K Green

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

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:	АТЕ	1073,9-1101,9	mg/kg			изчислена стойност
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	АТЕ	>2000	mg/kg			изчислена стойност
Остра токсичност, чрез вдишване:	АТЕ	>20	mg/l/4h			изчислена стойност, Вредни пари
Остра токсичност, чрез вдишване:	АТЕ	3,24-3,3	mg/l/4h			изчислена стойност, 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, действителното съдържание на нафталин е >=1%
Токсичност за репродукцията:						л. д.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):						л. д.

Страница 15 от 32
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 2020/878)
Преработено издание / Версия: 09.04.2025 / 0021
Заменя текста от / Версия: 04.03.2025 / 0020
Дата на влизане в сила: 09.04.2025
Дата на отпечатване на PDF файла: 09.04.2025
Diesel Additive K Green

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 орален път на постъпване:	ATE	500	mg/kg			
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	ATE	1100	mg/kg			
Остра токсичност, чрез вдишване:	ATE	11	mg/l/4h			Вредни пари
Остра токсичност, чрез вдишване:	ATE	1,5	mg/l/4h			Аерозол
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Недразнещ. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Недразнещ
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не (контакт с кожата)
Мутагенност на зародишните клетки:				Мишка	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:				Хора	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Токсичност за репродукцията:	NOAEL	20	mg/kg bw/d	Плъх	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Отрицателен, oral
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEL	500	mg/kg bw/d	Заек		Отрицателен dermal
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, Заключение по аналогия(90 d)
Симптоми:						Главоболие, Замайване, Прилошаване, Понижаване на кръвното налягане, диария, Загуба на съзнание, очи, зачервени

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	>5000	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>3160	mg/kg	Заек	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	>4951	mg/m3	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Вредни пари
Корозивност/дразнене на кожата:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Недразнеш, Заключение по аналогия
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Недразнеш, Заключение по аналогия
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Несенсибилизиращ, 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/m3	Плъх		Вредни пари
Опасност при вдишване:						Да

2-етилхексан-1-ол

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	2,7	mg/l/4h			Аерозол
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	>0,89-5,3	mg/l/4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	

Остра токсичност, чрез вдишване:	ATE	11	mg/l/4h			Вредни пари
Остра токсичност, чрез вдишване:	ATE	2,7	mg/l/4h			Прах или мъгла
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
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не (контакт с кожата) literature
Мутагенност на зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:				Бозайници	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Отрицателен Chinese hamster
Мутагенност на зародишните клетки:				Мишка	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Отрицателен
Канцерогенност:	NOAEL	750	mg/kg bw/d	Мишка	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Отрицателен, oral
Токсичност за репродукцията:	NOAEL	3000	ppm	Плъх	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Отрицателен, oral
Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието):				Мишка	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Отрицателен, oral
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEL	200	mg/kg bw/d	Мишка		
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)	
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
Симптоми:						Загуба на съзнание, Понижаване на кръвното налягане, Повръщане., Главоболие, Спазми., сънливост, дразнене на лигавицата, Замайване, Прилошаване

нафтаден						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	490	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	ATE	490	mg/kg			

Страница 18 от 32

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 2020/878)

Преработено издание / Версия: 09.04.2025 / 0021

Заменя текста от / Версия: 04.03.2025 / 0020

Дата на влизане в сила: 09.04.2025

Дата на отпечатване на PDF файла: 09.04.2025

Diesel Additive K Green

Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2500	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, чрез вдишване:	LD50	>0,4	mg/l/4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Вредни пари
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче		Не (контакт с кожата)
Токсичност за репродукцията:	NOAEL	120	mg/kg	Заек	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Женски
Токсичност за репродукцията:	LOAEL	50	mg/kg	Плъх	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Женски
СОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	LOAEL	400	mg/kg	Плъх	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
СОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEL	1000	mg/kg	Плъх	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	
СОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	LOAEL	0,011	mg/l	Плъх	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Вредни пари
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

Въгледородороди, 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 дермален път на постъпване:	LD50	>2000	mg/kg	Заек	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	>4688	mg/m3/4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Вредни пари
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Недразнещ

Корозивност/дразнене на кожата:						Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Недразнещ
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Несенсибилизиращ
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен, Заключение по аналогия
Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието):				Плъх	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Отрицателен, Заключение по аналогияoral
Токсичност за репродукцията (Ефекти върху оплодителната способност):				Плъх	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Отрицателен, Заключение по аналогияinhalativ
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):						Може да предизвика сънливост или световъртеж., STOT SE 3, H336
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Отрицателен
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEC	>0,38	mg/l	Плъх	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Вредни пари, Заключение по аналогия13 weeks
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEC	900	mg/m3	Плъх	OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)	Вредни пари, Заключение по аналогия12 months
Опасност при вдишване:						Да
Симптоми:						Главоболие, Замайване, Умора., гадене и повръщане
Симптоми:						сънливост, Главоболие, сънливост, Замайване

Фенол, додецил-, разклонени						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:						Несенсибилизиращ, По данни от литературата
Мутагенност на зародишните клетки:						Отрицателен

Страница 20 от 32
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 2020/878)
Преработено издание / Версия: 09.04.2025 / 0021
Заменя текста от / Версия: 04.03.2025 / 0020
Дата на влизане в сила: 09.04.2025
Дата на отпечатване на PDF файла: 09.04.2025
Diesel Additive K Green

Токсичност за репродукцията:	NOAEL	15	mg/kg bw/d	Плъх	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Repr. 1B
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):						Дразнене на дихателните пътища.

октаметилциклотетрасилоксан						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	4800	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2375	mg/kg	Плъх	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	36	mg/l/4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Корозивност/дразнене на кожата:				Плъх	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Недразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Недразнещ
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Несенсибилизиращ
Мутагенност на зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:				Мишка	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Отрицателен
Канцерогенност:	NOAEL	150	mg/kg	Плъх	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	inhalation
Токсичност за репродукцията:	NOAEL			Плъх	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Repr. 2
Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието):	NOAEL	300	ppm	Плъх	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEL	960	mg/kg bw/d	Заек	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	(21 d)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEC	150	mg/kg	Плъх	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	

малеинов анхидрид						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	1090	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	ATE	1090	mg/kg			
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	2620	mg/kg	Заек	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	>4,35	mg/l/1h	Мишка		

Корозивност/дразнене на кожата:				Хора		Корозивен
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Corr. 1B
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Сенсибилизира щ (контакт с кожата)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Плъх		Сенсибилизира щ (вдишване)
Мутагенност на зародишните клетки:					bacterial	По данни от литературата, Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:				Плъх	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Отрицателен
Канцерогенност:	NOAEL	>100	mg/kg bw/d	Плъх		oral
Токсичност за репродукцията:	NOAEC	650	mg/kg bw/d	Плъх		
Токсичност за репродукцията:	NOAEL	55	mg/kg	Плъх	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEL	10	mg/kg/d	Плъх	OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEC	3,3	mg/m3	Плъх	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Вредни пари
Симптоми:						Астматични оплаквания, задух, Недостатъчност на въздух/Кислородна недостатъчност, Парене на лигавиците на носа и гърлото, кожни мехури, Кашляне., Главоболие, Стомашно-чревни оплаквания, дразнене на лигавицата, Сълзене на очите., Прилошаване

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
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 елиминиране DOC (органични комплексобразуватели) >= 80%/28d: Не

Страница 23 от 32
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 2020/878)
Преработено издание / Версия: 09.04.2025 / 0021
Заменя текста от / Версия: 04.03.2025 / 0020
Дата на влизане в сила: 09.04.2025
Дата на отпечатване на PDF файла: 09.04.2025
Diesel Additive K Green

Друга информация:	AOX		0	%			Съгласно рецептата не се съдържат АОХС.
-------------------	-----	--	---	---	--	--	---

2-етилхексил нитрат							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	2	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	0,83	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	>2,53	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Устойчивост и разградимост:	DOC	28d	0	%	activated sludge	OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Биологично неразградим
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		5,24			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Висок
12.3. Биоакмулираща способност:	BCF		1332				
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Токсичност за бактерии:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	NOELR	28d	0,101	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичност за риби:	LL50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
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		
12.1. Токсичност за водорасли:	EL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella 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

12.3. Биоакмулираща способност:	BCF		10-2500				Висок
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Други организми:	EL50	48h	>1000	mg/l	Tetrahymen pyriformis		
Разтворимост във вода:							Продуктът се задържа (плува) на водната повърхност.

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
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	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	58	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Притежава свойството
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		3,3				
12.3. Биоакмулираща способност:	BCF		<100				Нисък

2-етилхексан-1-ол							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
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)	
12.1. Токсичност за водорасли:	NOEC/NOEL	72h	5,3	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
12.3. Биоакмулираща способност:	BCF		25,33				изчислена стойност, Нисък
12.4. Преносимост в почвата:							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		

нафтаген							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	1,99	mg/l	Pimephales promelas		С настоящото класификацията на ЕС не съвпада.
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	0,51	mg/l			
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	0,11	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	>60d	0,6	mg/l	Daphnia pulex		
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	1,6-24,1	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичност за водорасли:	LC50	4h	2,96	mg/l	Selenastrum capricornutum		
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
12.4. Преносимост в почвата:	Кос		817				
12.4. Преносимост в почвата:	Кос		240-1300				
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 риби:	LC50	96h	2-5	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност за риби:	LL50	96h	2 - 5	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност за риби:	LL50	96h	2-5	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Заклучение по аналогия
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	3 -10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Заклучение по аналогия
12.1. Токсичност за водорасли:	NOELR	72h	2,5	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	>1 -3	mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	49,6	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Трудно разградим, но притежава това свойство., Притежава свойството
12.3. Биоакмулираща способност:	BCF		<100				Нисък
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Разтворимост във вода:							Неразтворим

Фенол, додецил-, разклонени

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	40	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	0,037	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	21d	0,0037	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	48h	0,36	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
12.2. Устойчивост и разградимост:	DOC	56d	10	%			Биологично трудно разградим
12.2. Устойчивост и разградимост:	COD	28d	25	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Биологично трудно разградим
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Kow		7,14				
12.3. Биоакмулираща способност:	BCF		794,33				
Токсичност за бактерии:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge		

октаметилциклотетрасилоксан

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
--------------------------	------------	-------	----------	---------	-----------	--------------------	-----------

12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	>0,022	mg/l	Oncorhynchus mykiss	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Токсичност за риби:	NOEC/NOEL	>60d	>=0,0044	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	>0,015	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	21d	>0,015	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	>0,022	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	3,7	%	activated sludge	OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Биологично трудно разградим
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		6,98				21,7 °C
12.3. Биоакмулираща способност:	BCF	28d	12400		Pimephales promelas		EPA OTS 797.1520
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							ПБТ-вещество, vPvB-вещество
12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:							Не
Токсичност за бактерии:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

малеинов анхидрид							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	75	mg/l	Oncorhynchus mykiss		EPA-660/3-75-009
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	75	mg/l	Lepomis macrochirus		EPA-660/3-75-009
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	37,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	65,78	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	EC10	72h	10,4	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	29	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	73-81	%	activated sludge	OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Хидролиза, Лесно разградим биологично

Страница 28 от 32

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 2020/878)

Преработено издание / Версия: 09.04.2025 / 0021

Заменя текста от / Версия: 04.03.2025 / 0020

Дата на влизане в сила: 09.04.2025

Дата на отпечатване на PDF файла: 09.04.2025

Diesel Additive K Green

12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		-2,61			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Не се очаква
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Токсичност за бактерии:	EC10	18h	44,6	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	По данни от литературата

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

За веществото / препарата / остатъчните количества

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

Код на отпадъка № ЕО:

Посочените кодове на отпадъците са препоръчителни, породени от предполагаемата употреба на този продукт.

Поради специалната употреба и обстоятелствата по отстраняване на отпадъците от страна на потребителя, при други условия могат да се съпоставят

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.

Неконтраминирани опаковки могат да бъдат използвани отново.

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)

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

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

14.5. Опасности за околната среда: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: -

Класификационен код: M6

LQ: 5 L

Категория транспорт: 3

Превоз с морски кораби (IMDG-код)

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

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

14.5. Опасности за околната среда: environmentally hazardous

Морски замърсител (Marine Pollutant): Да



EmS: F-A, S-F

Въздушен транспорт (IATA)

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

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

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 закрила на майчинството (по-специално изпълнението на национално ниво на Директива 92/85/ЕИО)!

Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение XVII

Фенол, додецил-, разклонени

октаметилциклотетрасилоксан

Спазвайте националните разпоредби/законали за закрила 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
E1		100	200

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): 88,8 %

Да се съобрази Наредбата за случаите на авария.

Трябва да се прилагат националните изисквания/регламенти за здравословни и безопасни условия на труд при използването на работно оборудване.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

За смесите не е предвидена оценка на безопасността на веществата.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Страница 30 от 32

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II (последно изменен с Регламент (ЕО) 2020/878)

Преработено издание / Версия: 09.04.2025 / 0021

Заменя текста от / Версия: 04.03.2025 / 0020

Дата на влизане в сила: 09.04.2025

Дата на отпечатване на PDF файла: 09.04.2025

Diesel Additive K Green

Преработени точки:

2, 3, 8, 11, 12, 15, 16

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):

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 Acute 1, H400	Категоризиране според изчислителни методи.
Aquatic Chronic 1, H410	Категоризиране според изчислителни методи.

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

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H360F Може да увреди оплодителната способност.

H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

H226 Запалими течност и пари.

H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция при вдишване.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

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.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането 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.

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

EUN044 Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.

EUN071 Корозивен за дихателните пътища.

Acute Tox. — Остра токсичност - инхалационна

Acute Tox. — Остра токсичност - орална

Asp. Tox. — Опасност при вдишване

Carc. — Канцерогенност

Aquatic Acute — Опасно за водната среда - Остра

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

Skin Corr. — Корозия на кожата

Eye Dam. — Сериозно увреждане на очите

Repr. — Токсичност за репродукцията

Flam. Liq. — Запалима течност

Resp. Sens. — Респираторна сенсibilизация

Skin Sens. — Дермална сенсibilизация

Страница 31 от 32
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II (последно изменен с Регламент (ЕО) 2020/878)
Преработено издание / Версия: 09.04.2025 / 0021
Заменя текста от / Версия: 04.03.2025 / 0020
Дата на влизане в сила: 09.04.2025
Дата на отпечатване на PDF файла: 09.04.2025
Diesel Additive K Green

STOT RE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция

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 (ЕСНА).
Ръководство за етикетиране и опаковане в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) във валидната му версия (ЕСНА).
Информационни листове за безопасност на съставките.
Страница на ЕСНА - Информация за химикали.
База данни за веществата на GESTIS (Германия).
Информационна страница за замърсителите на водата (Германия) на Федералната агенция за околната среда "Rigoletto".
Гранични стойности на ЕС за професионална експозиция Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕО) 2017/164, (ЕО) 2019/1831 във валидните им версии.
Национални списъци с гранични стойности на професионална експозиция на съответните държави във валидните им версии.
Правила за превоз на опасни товари по шосе, железопътен, морски и въздушен транспорт (ADR, RID, IMDG, IATA) във валидните им версии.

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

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 алкохол кополимер
Fax. Факс
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали)
GWP Global warming potential (= Потенциал за образуване на парникови газове)
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)

Страница 32 от 32

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 2020/878)

Преработено издание / Версия: 09.04.2025 / 0021

Заменя текста от / Версия: 04.03.2025 / 0020

Дата на влизане в сила: 09.04.2025

Дата на отпечатване на PDF файла: 09.04.2025

Diesel Additive K Green

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

SVHC Substances of Very High Concern (= вещество, предизвикващо 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.