

Страница 1 от 15  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0028  
Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0027  
Дата на влизане в сила: 01.11.2021  
Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021  
Diesel Russ-Stop

## 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 Russ-Stop**

**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
Asp. Tox.	1	H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

#### 2.2 Елементи на етикета

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

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0028  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0027  
 Дата на влизане в сила: 01.11.2021  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021  
 Diesel Russ-Stop



Опасно

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

P101-При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102-Да се съхранява извън обсега на деца.

P301+P310-ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар. P331-НЕ предизвиквайте повръщане.

P405-Да се съхранява под ключ.

P501-Съдържанието / съдът да се изхвърли в одобрено съоръжение за третиране на отпадъци.

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

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

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

неприл.

### 3.2 Смеси

<b>Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, &lt;2% ароматни съединения</b>	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	918-481-9
CAS	---
% съдържание	80-<100
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенти	EUN066 Asp. Tox. 1, H304
<b>2-етилхексанова киселина, желязна сол</b>	
Регистрационен номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	243-169-8
CAS	19583-54-1
% съдържание	1-<2,5
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенти	Skin Irrit. 2, H315
<b>2-етилхексанова киселина</b>	
Регистрационен номер (REACH)	---
Index	607-230-00-6

Страница 3 от 15  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0028  
Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0027  
Дата на влизане в сила: 01.11.2021  
Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021  
Diesel Russ-Stop

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-743-6
CAS	149-57-5
% съдържание	0,1-<1
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти	Repr. 2, H361d

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 приложима 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 контакт с кожата

Отстранете замърсени, напоени дрехи незабавно, измийте основно с много вода и сапун, при раздразнения на кожата (зачервяване и др.) потърсете лекарски съвет.

#### При контакт с очите

Изплакнете обилно с вода в продължение на няколко минути, при нужда потърсете лекар.

#### При поглъщане

Устата да се изплакне основно с вода.  
Не предизвиквайте повръщане, да се пие много вода, веднага потърсете лекар.  
Опасност от вдишване/аспириране.

При повръщане дръжте главата надолу, за да не попадне стомашното съдържание в белите дробове.

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При необходимост, забавените симптоми и въздействия могат да се намерят в раздел 11 съответно при пътищата на приемане в раздел 4.1.

Може да се появят:

Дразнене на очите

Главоболие

Замайване

Прилошаване

При продължителен контакт:

Продуктът действа обезмасляващо.

Изсушаване на кожата.

Дерматит (възпаление на кожата).

Поглъщане:

Опасност от вдишване/аспириране.

Белодробни увреждания

Белодробен оток

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

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

Стомашна промивка само посредством ендотрахиална интубация.

Допълнително наблюдение за пневмония и белодробен оток.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0028  
Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0027  
Дата на влизане в сила: 01.11.2021  
Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021  
Diesel Russ-Stop

### Подходящи пожарогасителни средства

CO2  
Сухо средство 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:

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Лични предпазни средства: виж раздел 8.

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

Противогазов апарат, независим от циркулацията.

Според големината на пожара

Цялостна защита в случай на необходимост.

Застрашените съдове да се охладят с вода.

Контаминираната вода от гасенето да се отстрани съобразно административните разпоредби.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

#### 6.1.1 За персонал, който не отговаря за спешни случаи

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

Осигурете адекватна вентилация, отстранете източниците на запалване.

При твърди и прахообразни продукти избягвайте образуването на прах.

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

Да се отдалечат източници на пламък, да не се пуши.

Да се подсигури достатъчна вентилация.

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

Да се вземе под внимание евент. опасност от подхлъзване.

#### 6.1.2 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, дървени стърготини), 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 държи далеч от източници на пламък - Да не се пуши.

Да не се загрява до температури, близки до точката на възпламеняване.

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.

Страница 5 от 15  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0028  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0027  
 Дата на влизане в сила: 01.11.2021  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021  
 Diesel Russ-Stop

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

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на недостъпно за некомпетентни лица място.  
 Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.  
 Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища.  
 Устойчив на разтворители под  
 Да се съхранява на добре проветриво място.  
 Да се пази от слънчеви лъчи и въздействие на топлина.  
 Подходящи съдове:

Стомана  
 Благородна стомана.

### 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	% съдържание: 80- <100
ГС-8часа: 300 mg/m <sup>3</sup> (Керосин)	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: ---	
Химично наименование	Железни соли	% съдържание:
ГС-8часа: 1 mg/m <sup>3</sup> (Желязо-разтворими соли (като желязо))	ГС-15min: ---	---
Процедури за наблюдение:	---	
БГС: ---	Други данни: ---	

2-етилхексанова киселина						
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 - седимент, сладки води		PNEC	0,28	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 - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	10	mg/l	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	1	mg/kg	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	1	mg/kg	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	3,5	mg/kg	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	2	mg/kg	

Страница 6 от 15  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0028  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0027  
 Дата на влизане в сила: 01.11.2021  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021  
 Diesel Russ-Stop

Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	14	mg/m <sup>3</sup>	
---------------------	-----------------------	--------------------------------	------	----	-------------------	--

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 (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:

При опасност от изпръскване плътно 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 Viton® / от флуорен еластомер (EN ISO 374)

Минимална дебелина на слоя в мм:

0,4

Време на пермеация (време на скъсване) в минути:

> 480

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

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

Препоръчителен е защитен крем за ръце.

Защита на кожата - Други:

Защитно работно облекло (напр. обезопасяващи обувки EN ISO 20345, работно облекло с дълги ръкави).

Защита на дихателните пътища:

При надвишаване на граничната стойност на експозиция работното място (ГСРМ, ФР Германия) респ. максималната концентрация на работното място (МКРМ, Швейцария, Австрия).

Противогаз филтър А (EN 14387), отличителен цвят кафяв.

Да се съобрази времето за носене на противогазовите апарати.

Термични опасности:

Страница 7 от 15  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0028  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0027  
 Дата на влизане в сила: 01.11.2021  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021  
 Diesel Russ-Stop

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 затова.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	Течен
Цвят:	Тъмен, Кафяв
Мирис:	Характерен
Точка на топене/точка на замръзване:	Няма налична информация за този параметър.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	Няма налична информация за този параметър.
Запалимост:	Запалим
Долна граница на експлозивност:	Няма налична информация за този параметър.
Горна граница на експлозивност:	Няма налична информация за този параметър.
Пламна температура:	>63 °C
Температура на самозапалване:	Няма налична информация за този параметър.
Температура на разлагане:	Няма налична информация за този параметър.
pH:	Сместа е неразтворима (във вода).
Кинематичен вискозитет:	<7 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:	0,7937 g/ml (15°C)
Относителна плътност на парите:	Няма налична информация за този параметър.
Характеристики на частиците:	Не се прилага за течности.

### 9.2 Друга информация

Експлозивни:	Продуктът не е взривоопасен.
Оксидиращи течности:	Не
Насипна плътност:	неприл.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Продуктът не е изпитан.

### 10.2 Химична стабилност

Устойчив при правилно съхранение и работа.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Не са познати опасни реакции.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Открит пламък, източници на пламък

Да се пази от влага.

### 10.5 Несъвместими материали

Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

При употреба според изискванията не се разлага.



Страница 8 от 15  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0028  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0027  
 Дата на влизане в сила: 01.11.2021  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021  
 Diesel Russ-Stop

## 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 Russ-Stop						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:						л. д.
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:						л. д.
Остра токсичност, чрез вдишване:						л. д.
Корозивност/дразнене на кожата:						л. д.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						л. д.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:						л. д.
Мутагенност на зародишните клетки:						л. д.
Канцерогенност:						л. д.
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.

### 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	Заек	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
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Недразнеш, Заклучение по аналогия
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Несенсибилизир ащ, Заклучение по аналогия
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Отрицателен, Заклучение по аналогия
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Отрицателен, Заклучение по аналогия



Страница 9 от 15  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0028  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0027  
 Дата на влизане в сила: 01.11.2021  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021  
 Diesel Russ-Stop

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

2-етилхексанова киселина						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	2043	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)	
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Недразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Недразнещ
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не (контакт с кожата)
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Отрицателен
Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието):		600	mg/kg	Плъх		Repr. 2oral
Токсичност за репродукцията (Ефекти върху оплодителната способност):						Възможен
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):						Отрицателен
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):						Отрицателен

Страница 10 от 15  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0028  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0027  
 Дата на влизане в сила: 01.11.2021  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021  
 Diesel Russ-Stop

Симптоми:						Ацидоза, Недостатъчност на въздух/Кислородна недостатъчност, Повръщане., Кашляне., Главоболие
-----------	--	--	--	--	--	---

## 11.2. Информация за други опасности

Diesel Russ-Stop						
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 Russ-Stop							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:							л. д.
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):							л. д.
12.1. Токсичност за водорасли:							л. д.
12.2. Устойчивост и разградимост:							Възможно е механичното отделяне.
12.3. Биоакмулираща способност:							л. д.
12.4. Преносимост в почвата:							л. д.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							л. д.
12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:							Не се прилага за смеси.

Страница 11 от 15  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0028  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0027  
 Дата на влизане в сила: 01.11.2021  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021  
 Diesel Russ-Stop

12.7. Други неблагоприятни ефекти:							Няма информация за други неблагоприятни въздействия върху околната среда.
Друга информация:							Съгласно рецептата не се съдържат АОХС.

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		
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
Други организми:	EL50	48h	>1000	mg/l	Tetrahymena pyriformis		

2-етилхексанова киселина							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL		25	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	>100	mg/l	Oryzias latipes	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	85,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	49,3-60,5	mg/l	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	

Страница 12 от 15  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0028  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0027  
 Дата на влизане в сила: 01.11.2021  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021  
 Diesel Russ-Stop

12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	90-100	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Лесно разградим биологично
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		2,7				Нисък
Токсичност за бактерии:	EC50	17h	112,1	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Друга информация:	COD		2240	mg/kg			
Друга информация:	BOD		1200	mg/kg			
Друга информация:	Koc		140,87			OECD 106 (Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method)	

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци За веществото / препарата / остатъчните количества

Код на отпадъка № EO:

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/EC)

07 07 04 други органични разтворители, промивни течности и матерни луги 30.12.2014 г. L 370/59 Официален вестник на Европейския съюз BG

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: неприл.

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

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

неприл.

14.4. Опаковъчна група:

неприл.

Класификационен код:

неприл.

LQ:

неприл.

14.5. Опасности за околната среда:

Не е приложимо

Tunnel restriction code:

#### Превоз с морски кораби (IMDG-код)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

неприл.

14.4. Опаковъчна група:

неприл.

Морски замърсител (Marine Pollutant):

неприл.

14.5. Опасности за околната среда:

Не е приложимо

#### Въздушен транспорт (IATA)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

неприл.

Страница 13 от 15  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0028  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0027  
 Дата на влизане в сила: 01.11.2021  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021  
 Diesel Russ-Stop

14.4. Опаковъчна група: неприл.  
 14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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

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

Не се разглежда като опасен товар според горепосочените наредби.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Да се съобразят ограниченията:  
 Да се съобразят профсъюзните/трудова-медицинските разпоредби.

#### 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: 1-16  
 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
Asp. Тох. 1, H304	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).

H361d Предполага се, че уврежда плода.

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

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

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

Asp. Тох. — Опасност при вдишване  
 Skin Irrit. — Дразнене на кожата  
 Repr. — Токсичност за репродукцията

#### Основни позовавания и източници на данни в литературата:

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

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

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

Информационни листове за безопасност на съставките.

Страница на ECHA - Информация за химикали.

База данни за веществата на GESTIS (Германия).

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

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

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

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

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0028  
 Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0027  
 Дата на влизане в сила: 01.11.2021  
 Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021  
 Diesel Russ-Stop

### 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)  
 АТЕ Acute Toxicity Estimate (= Оценка на острата токсичност)  
 BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федералната служба за изследване и изпитание на материалите (ФСИИМ), Германия)  
 BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight  
 заб. забележка  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, 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 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)  
 орг. органичен  
 припл. приблизително  
 IMDG-код International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 IUCLID International Uniform ChemicalL 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

Страница 15 от 15

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

Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0028

Заменя текста от / Версия: 22.02.2019 / 0027

Дата на влизане в сила: 01.11.2021

Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021

Diesel Russ-Stop

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, 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.