



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Този информационен лист за безопасност е изготвен в изпълнение на изискванията на:  
Регламент (ЕО) № 1907/2006

Supersedes Date 18-08-2021

Дата на ревизията 20-12-2022

Номер на ревизията 19

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта STP® Petrol Injector Cleaner

Код(ове) на продукта(ите) 53200

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчителна употреба Добавка за гориво

Употреби, които не се препоръчват Няма известни

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

#### Доставчик

Energizer France SAS  
2 Rue Jacques Daguerre  
92500 Rueil-Malmaison  
France  
Tel: +33 1 34 80 27 71  
euregulatory@energizer.com  
LI distributor

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон при спешни случаи +44 1495 350234  
Понеделник – Неделя: 0830 - 1700  
Петък: 0830 - 1530

Национален телефонен номер при спешни случаи	
Австрия	Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43
Белгия	Poison Control Centre, Belgique Tel: 070 245 245; Luxembourg Tel: (+352) 8002-5500
България	Тел. 112 Клиника по токсикология УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“ +359 2 9154 409 (В стандартно работно време без Събота и Неделя) +359 2 9154 346 (Непрекъснато обслужване)
Чехия	Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 E-mail: tis@vfn.cz
Дания	Giftninj: 82 12 12 12
Финландия	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)
Франция	Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
Германия	Poison Control Center - Charité - Universitätsmedizin Berlin, (+49) 30 30686700
Ейре	Emergency medical information: 8am-10pm (seven days) contact National Poisons

	Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Ireland. Telephone Number: +353 (0)1 809 2166
<b>Италия</b>	Roma – Tel: 06-68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA) Roma – Tel: 06-3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli") Roma – Tel: 06-49978000 (CAV Policlinico "Umberto I") Foggia – Tel: 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia) Napoli – Tel: 081-5453333 (Az. Osp. "A. Cardarelli") Firenze – Tel: 055-7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica) Pavia – Tel: 0382-24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica) Milano – Tel: 02-66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda) Bergamo – Tel: 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) Verona – Tel: 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona)
<b>Литва</b>	Sveikatos apsaugos ministerijos Ekstremalių sveikatai situacijų centras Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą: Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 / +370 687 53378
<b>Нидерландия</b>	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
<b>Норвегия</b>	Giftinformasjonen: 22 59 13 00
<b>Полша</b>	Bureau for Chemical Substances, Tel: +48 42 2538 400
<b>Португалия</b>	Centro de informação antivenenos. Tel 800 250 250
<b>Испания</b>	+34 91 562 04 20
<b>Швеция</b>	Giftinformation 112
<b>Швейцария</b>	Tox Info Suisse +41 44 251 51 51 (Emergency Number 145)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

<b>Опасност при вдишване</b>	Категория 1 - (H304)
<b>Хронична водна токсичност</b>	Категория 3 - (H412)

### 2.2. Елементи на етикета

Съдържа Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения, Въглеродороди, C10, ароматни съединения, >1% нафтаген, Въглеродороди, C9, ароматни съединения



**Сигнална дума**

Опасно

### Предупреждения за опасност

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

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

### Препоръки за безопасност - ЕС (Чл. 28, 1272/2008)

P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P405 – Да се съхранява под ключ.

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.

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби..

**Допълнителна информация**

Този продукт изисква обезопасени за деца закопчалки, ако се доставя за масовия потребител.

Този продукт изисква тактилни предупреждения, ако се доставя за масовия потребител.

**2.3. Други опасности**

Продуктът не съдържа вещество(а), класифицирани като PBT или vPvB

**Информация за ендокринните разрушители** Този продукт не съдържа известни или суспектни ендокринни разрушители.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.1 Вещества**

Не се прилага

**3.2 Смеси**

Химично наименование	Тегловни %	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH	EO № (Индексен № на ЕС)	Класификация съгласно Регламент (EO) ном. 1272/2008 [CLP]	Специфична пределна концентрация (SCL)	M фактор	M-фактор (дългосрочна)
Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения 64742-47-8	50 - <100%	01-2119456620-43-0000	926-141-6	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафтаден -	2.5 - <5%	01-2119463588-24-0000	919-284-0	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) [L]	-	-	-
Полиолефин алкил фенол алкил амин -	2.5 - <5%	-	-	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Алкарил полиетер -	2.5 - <5%	-	-	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Въглеводороди, C9, ароматни съединения -	1 - <2.5%	01-2119455851-35-0000	918-668-5	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) (H336) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
нафтаден 91-20-3	0.25 - <0.5%	-	202-049-5	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Carc. 2 (H351) Flam. Sol. 2 (H228)	-	1	1
1,2,4-триметилбензен 95-63-6	0.25 - <0.5%	-	202-436-9	Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-

				STOT SE 3 (H335)			
2-етилхексан-1-ол 104-76-7	0.025 - <0.25%	01-2119487289-20-00 00	203-234-3	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
мезитилен 108-67-8	0.025 - <0.25%	-	203-604-4	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	STOT SE 3 :: C>=25%	-	-
Диетилбензен 25340-17-4	0.025 - <0.25%	-	246-874-9	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315)	-	1	1
кумен 98-82-8	0.025 - <0.25%	-	202-704-5	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Carc. 1B (H350) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP] - Бележки

[L] - Това е сложна смес от съставки, UVCV субстанция с променлив състав, За да се избегне надкласификация  
Характ. 2 – H351 е премахната от регистрираната класификация, тъй като се прилага към съставляващия химикал  
Нафталин (CAS 91-20-3)

За пълния текст на H- и EUN-фразите: вижте раздел 16

#### Оценка на острата токсичност

Ако не са налични данни за LD50/LC50 или те не съответстват на категорията за класифициране, тогава се използва подходящият коефициент на преобразуване от Приложение I, таблица 3.1.2 на CLP за изчисляване на оценката на остра токсичност (ATE<sub>mix</sub>) за класифициране на смес на базата на нейните компоненти

Химично наименование	Орална LD50 мг/кг	Дермална LD50 мг/кг	LC50 при вдишване - 4 часа - прах/мъгла - мг/л	LC50 при вдишване - 4 часа - пари - мг/л	LC50 при вдишване - 4 часа - газ - ppm
Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения 64742-47-8	15000	3160	-	-	-
нафтален 91-20-3	533	2500	-	-	-
1,2,4-триметилбензен 95-63-6	3280	3440	18	10.2	-
2-етилхексан-1-ол 104-76-7	3730	3000	-	11	-
мезитилен 108-67-8	-	-	24	-	-
Диетилбензен 25340-17-4	2050	5000	-	-	-
кумен 98-82-8	-	10578	-	21.5355	-

Този продукт не съдържа кандидат вещества пораждащи много сериозно безпокойство при концентрация >= 0.1%  
(Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 59)

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ**

<b>Общи положения</b>	Необходима е незабавна медицинска помощ. Покажете този информационен лист за безопасност на обслужващия доктор.
<b>Вдишване</b>	Аспирацията в белите дробове може да генерира сериозно белодробно увреждане. Ако дишането е спряло, приложете изкуствено дишане. Незабавно потърсете медицинска помощ. Преместете на чист въздух. Избягвайте пряк контакт с кожата. Използвайте предпазно устройство, когато прилагате дишане уста в уста. Ако дишането е затруднено, трябва да се приложи кислород (от обучен персонал). Незабавно потърсете медицинска помощ.
<b>Контакт с очите</b>	Да се измие обилно с вода, включително и под клепачите. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се развие и персистира.
<b>Контакт с кожата</b>	Измийте кожата със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се развие и персистира.
<b>Поглъщане</b>	ОПАСНОСТ ОТ АСПИРИРАНЕ ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ - МОЖЕ ДА НАВЛЕЗЕ В БЕЛИТЕ ДРОБОВЕ И ДА ПРИЧИНИ УВРЕЖДАНЕ. НЕ предизвиквайте повръщане. При спонтанно повръщане дръжте главата по-ниско от бедрата за предотвратяване на аспириране. Изплакнете устата. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно потърсете медицинска помощ.
<b>Лични предпазни средства за лицето, оказващо първа помощ</b>	Проверете дали медицинските служители познават използвания(те) материал(и) и дали са взели необходимите предпазни мерки за лична защита и за предотвратяване разпространението на замърсяването. Избягвайте пряк контакт с кожата. Използвайте предпазно устройство, когато прилагате дишане уста в уста. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

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

<b>Симптоми</b>	Затруднено дишане. Кашлица и/или хрипове. Замайност. Продължителният контакт може да причини зачервяване и дразнене.
-----------------	--

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

<b>Бележка към лекарите</b>	Третирайте симптоматично.
-----------------------------	---------------------------

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства**

<b>Подходящи пожарогасителни средства</b>	Сух химикал, CO <sub>2</sub> , устойчива на алкохол пяна или воден спрей. Да се използват пожарогасителни мерки, подходящи за местните обстоятелства и околната среда.
<b>Голям пожар</b>	ВНИМАНИЕ: използването на воден спрей при борба с огъня може да не е ефективно.
<b>Неподходящи пожарогасителни средства:</b>	Не разпръсвайте разлятия материал с водни струи под налягане.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

<b>Особени опасности, които произтичат от химикала</b>	Няма известни.
--	----------------

**Опасни продукти от горенето** Термичното разлагане може да доведе до освобождаване на раздразняващи газове и изпарения.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

**Специални предпазни средства и предпазни мерки за пожарникари** Пожарникарите трябва да носят автономен дихателен апарат и пълна противопожарна екипировка. Да се използват лични предпазни средства.

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

**Лични предпазни мерки** Осигурете подходяща вентилация. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

**Друга информация** Направете справка с предпазните мерки, изброени в раздели 7 и 8.

**За лицата, отговорни за спешни случаи** Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

**Предпазни мерки за опазване на околната среда** Да се предотврати навлизане на продукта в канализация. За допълнителна екологична информация вижте Раздел 12.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

**Методи за ограничаване** Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно.

**Методи за почистване** Използвайте предписаните лични предпазни средства. Не пипайте и не ходете по разлетия материал. Покрийте течния разлив с пясък, земя или други незапалими абсорбиращи материали. Да се събере и пренесе в подходящо етикетирани контейнери.

**Предотвратяване на вторични опасности** Замърсените обекти и зони да се почистват внимателно при спазване на екологичните разпоредби.

### 6.4. Позоваване на други раздели

**Позоваване на други раздели** Вижте раздел 8 за повече информация. Вижте раздел 13 за повече информация.

## **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

**Съвети за безопасна работа** Осигурете подходяща вентилация. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се използват лични предпазни средства. Вижте раздел 8 за повече информация.

**Общи хигиенни съображения** Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Измийте старателно след употреба.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

**Условия на съхранение** Контейнерите да се съхраняват плътно затворени на сухо, хладно и добре вентилирано място. Да се съхранява под ключ. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява на разстояние от други материали.

Клас на съхранение (Технически правила за опасни вещества (TRGS) 510) LGK 10.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Методи за управление на риска (RMM) Необходимата информация се съдържа в този информационен лист за безопасност на материалите.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### Граници на експозиция

Химично наименование	Европейски съюз	Австрия	Белгия	България	Хърватска
нафтален 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> D*	STEL: 75.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50.0 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4-триметилбензен 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 ppm STEL 150 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
2-етилхексан-1-ол 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 ppm STEL 10.8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>
мезитилен 108-67-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 ppm STEL 150 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
Диетилбензен 25340-17-4	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
кумен 98-82-8	* during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) STEL: 50 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm STEL 250 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> D*	STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> *

	during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) TWA: 10 ppm during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) *				
<b>Химично наименование</b>	<b>Кипър</b>	<b>Чехия</b>	<b>Дания</b>	<b>Естония</b>	<b>Финландия</b>
нафтален 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> iho*
1,2,4-триметилбензен 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 250 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
2-етилхексан-1-ол 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	Ceiling: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 1100 mg/m <sup>3</sup>
мезитилен 108-67-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 250 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
кумен 98-82-8	* STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 250 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> iho*
<b>Химично наименование</b>	<b>Франция</b>	<b>Германия TRGS</b>	<b>Германия DFG</b>	<b>Гърция</b>	<b>Унгария</b>
Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични	-	TWA:	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup>	-	-

съединения, <2% ароматни съединения 64742-47-8			Peak: 20 mg/m <sup>3</sup> Peak: 100 ppm Peak: 700 mg/m <sup>3</sup>		
нафтаден 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.4 ppm TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> H*	*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4-триметилбензен 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Peak: 40 ppm Peak: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
2-етилхексан-1-ол 104-76-7	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 ppm Peak: 54 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>
мезитилен 108-67-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Peak: 40 ppm Peak: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
Диетилбензен 25340-17-4	TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 ppm Peak: 56 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
кумен 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Peak: 40 ppm Peak: 200 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> b*
<b>Химично наименование</b>	<b>Ейре</b>	<b>Италия MDLPS</b>	<b>Италия AIDII</b>	<b>Латвия</b>	<b>Литва</b>
нафтаден 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4-триметилбензен 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 60 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
2-етилхексан-1-ол 104-76-7	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 16.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm
мезитилен 108-67-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 60 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup>
Диетилбензен 25340-17-4	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
кумен 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 50 ppm TWA: 246 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> Ada*	O* TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm STEL: 170 mg/m <sup>3</sup> STEL: 35 ppm
<b>Химично наименование</b>	<b>Люксембург</b>	<b>Малта</b>	<b>Нидерландия</b>	<b>Норвегия</b>	<b>Полша</b>
нафтаден 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> skóra*
1,2,4-триметилбензен	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm	STEL: 170 mg/m <sup>3</sup>

95-63-6	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 ppm	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra*
2-етилхексан-1-ол 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 54 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> skóra*
мезитилен 108-67-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 ppm	STEL: 170 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra*
Диетилбензен 25340-17-4	-	-	-	-	STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra*
кумен 98-82-8	Peau* STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	skin* STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm H*	STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> skóra*
<b>Химично наименование</b>	<b>Португалия</b>	<b>Румъния</b>	<b>Словакия</b>	<b>Словения</b>	<b>Испания</b>
нафтаден 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm Cutânea*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> K* Ceiling: 80 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
1,2,4-триметилбензен 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
2-етилхексан-1-ол 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm STEL: 1 ppm STEL: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.54 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
мезитилен 108-67-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
кумен 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> Cutânea*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 20 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> K* Ceiling: 250 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
<b>Химично наименование</b>	<b>Швеция</b>		<b>Швейцария</b>		<b>Великобритания</b>
Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения 64742-47-8	-		TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 700 mg/m <sup>3</sup>		-
нафтаден 91-20-3	NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 15 ppm Vägledande KGV: 80 mg/m <sup>3</sup> H*		TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> H*		-
1,2,4-триметилбензен 95-63-6	NGV: 20 ppm NGV: 100 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 35 ppm Bindande KGV: 170 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m <sup>3</sup>
2-етилхексан-1-ол 104-76-7	NGV: 1 ppm NGV: 5.4 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> H*		TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 16.2 mg/m <sup>3</sup>

мезитилен 108-67-8	NGV: 20 ppm NGV: 100 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 35 ppm Bindande KGV: 170 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m <sup>3</sup>
кумен 98-82-8	NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 50 ppm Bindande KGV: 250 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 80 ppm STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> Sk*

**Биологични гранични стойности  
на професионална експозиция**

Химично наименование	Европейски съюз	Австрия	България	Хърватска	Чехия
1,2,4-триметилбензен 95-63-6	-	-	-	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers)) - at the end of the work shift; at chronic exposure in the middle of the working week	-
мезитилен 108-67-8	-	-	-	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers)) - at the end of the work shift; at chronic exposure in the middle of the working week	-
кумен 98-82-8	-	-	7 mg/g Creatinine - urine (2-Phenol-2 propanol) - up to two hours after the end of work shift	-	-
Химично наименование	Дания	Финландия	Франция	Германия DFG	Германия TRGS
нафтаден 91-20-3	-	-	-	35 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine 35 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 4000 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 13500 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 23300 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 34200 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 30 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 60 µg/L - (end of	-

				exposure or end of shift) - urine 175 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 280 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 390 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 220 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 500 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 1500 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 2300 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 3300 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine	
1,2,4-триметилбензен 95-63-6	-	-	600 mg/g creatinine - urine (Total Dimethylbenzoic acids (after hydrolysis) in urine) - end of shift after several shifts	400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 400 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine 400 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)
МЕЗИТИЛЕН 108-67-8	-	-	600 mg/g creatinine - urine (Total Dimethylbenzoic acids (after hydrolysis)) - end of shift after several shifts	400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic	400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic

				acid (sum of all isomers after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 400 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine 400 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	acid (sum of all isomers after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)
кумен 98-82-8	-	-	-	10 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis) end of shift) 10 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	10 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis) end of shift)
<b>Химично наименование</b>	<b>Унгария</b>	<b>Ейре</b>	<b>Италия MDLPS</b>	<b>Италия AIDII</b>	
нафтален 91-20-3	-	4 µmol/mol Creatinine (urine - 1-Hydroxypyrene post shift)	-	- () - end of shift	
<b>Химично наименование</b>	<b>Латвия</b>	<b>Люксембург</b>	<b>Румъния</b>	<b>Словакия</b>	
кумен 98-82-8	7 µg/g Creatinine - urine (Cumene) - no later than two hours after the end of the shift	-	-	10.6 mg/L (urine - 2-Phenylpropane end of exposure or work shift)	
<b>Химично наименование</b>	<b>Словения</b>	<b>Испания</b>	<b>Швейцария</b>	<b>Великобритания</b>	
1,2,4-триметилбензен 95-63-6	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic acid (all isomers after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	-	-	-	
мезитилен 108-67-8	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic acid (all isomers after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	-	-	-	
кумен 98-82-8	10 mg/g Creatinine - urine (2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift	7 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol end of shift)	20 mg/g creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol after hydrolysis end of shift) 16.6 µmol/mmol creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol after hydrolysis end of shift)	-	

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) – Работници

Химично наименование	Орална	Дермален	Вдишване
нафтален 91-20-3	-	3.57 mg/kg bw/day [4] [6]	25 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 25 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
1,2,4-триметилбензен 95-63-6	-	16171 mg/kg bw/day [4] [6]	100 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 100 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 100 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 100 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
2-етилхексан-1-ол 104-76-7	-	23 mg/kg bw/day [4] [6]	12.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 53.2 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 53.2 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
мезитилен 108-67-8	-	16171 mg/kg bw/day [4] [6]	100 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 100 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 100 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 100 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
Диетилбензен 25340-17-4	-	22 mg/kg bw/day [4] [6]	21.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
кумен 98-82-8	-	15.4 mg/kg bw/day [4] [6]	100 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 250 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

[4] Системни ефекти върху здравето.

[5] Локални ефекти върху здравето.

[6] Дълготраен.

[7] Краткотрайна.

#### Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) – Масови потребители

Химично наименование	Орална	Дермален	Вдишване
Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения 64742-47-8	18.75 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
1,2,4-триметилбензен 95-63-6	15 mg/kg bw/day [4] [6]	-	29.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 29.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 29.4 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 29.4 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
2-етилхексан-1-ол 104-76-7	1.1 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 26.6 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 26.6 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
мезитилен 108-67-8	15 mg/kg bw/day [4] [6]	-	29.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 29.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 29.4 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 29.4 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
кумен 98-82-8	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	16.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

[4] Системни ефекти върху здравето.

[5] Локални ефекти върху здравето.

[6] Дълготраен.

[7] Краткотрайна.

#### Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

Химично наименование	Сладководна	Сладки води (Периодични изпускания)	Морска вода	Морски води (Периодични изпускания)	Въздух
нафтален 91-20-3	2.4 µg/L	20 µg/L	2.4 µg/L	-	-

Химично наименование	Сладководна	Сладки води (Периодични изпускания)	Морска вода	Морски води (Периодични изпускания)	Въздух
1,2,4-триметилбензен 95-63-6	0.12 mg/L	0.12 mg/L	0.12 mg/L	-	-
2-етилхексан-1-ол 104-76-7	0.017 mg/L	0.17 mg/L	0.0017 mg/L	-	-
мезитилен 108-67-8	0.101 mg/L	0.101 mg/L	0.101 mg/L	-	-
кумен 98-82-8	0.035 mg/L	0.012 mg/L	0.0035 mg/L	-	-

Химично наименование	Сладководен седимент	Морски седимент	Третиране на отпадъчни води	Почва	Хранителна верига
нафтаден 91-20-3	67.2 µg/kg sediment dw	67.2 µg/kg sediment dw	2.9 mg/L	53.3 µg/kg soil dw	-
1,2,4-триметилбензен 95-63-6	13.56 mg/kg sediment dw	13.56 mg/kg sediment dw	2.41 mg/L	2.34 mg/kg soil dw	-
2-етилхексан-1-ол 104-76-7	0.284 mg/kg sediment dw	0.0284 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.047 mg/kg soil dw	55 mg/kg food
мезитилен 108-67-8	7.86 mg/kg sediment dw	7.86 mg/kg sediment dw	2.02 mg/L	1.34 mg/kg soil dw	-
кумен 98-82-8	3.22 mg/kg sediment dw	0.322 mg/kg sediment dw	200 mg/L	0.624 mg/kg soil dw	-

## 8.2. Контрол на експозицията

### Инженерен контрол

Приспособления за измиване на очите. Душове. Вентилационни системи. Приложете технически мерки за съответствие с граничните стойности на професионална експозиция.

### Лични предпазни средства

#### Защита на очите/лицето

При риск от контакт: Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип). Защитата на очите трябва да е в съответствие със стандарт EN 166.

#### Защита на ръцете

За дейности, при които може да се случи продължителен или многократен контакт с кожата, трябва да се носят непромокаеми ръкавици. Ръкавиците трябва да съответстват на стандарта EN 374. Внимавайте да не надвишите времето за проникване на материал през ръкавиците. Обърнете се към доставчика на ръкавици за информация относно времето за проникване на материал през конкретните ръкавици.

#### Защита на кожата и тялото

Да се носи подходящо защитно облекло.

#### Защита на дихателните пътища

Не е необходимо предпазно оборудване при нормални условия на употреба. При превишаване границите на експозиция или поява на раздразнение може да се наложи вентилация или евакуация.

#### Общи хигиенни съображения

Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Измийте старателно след употреба.

#### Контрол на експозицията на

Когато не се използва, контейнерът трябва да се държи затворен.

околната среда

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Физическо състояние	Течност
Външен вид	Течност
Цвят	Colourless to pale yellow
Мирис	Характерен
Праг на мириса	Няма налични данни

<u>Свойство</u>	<u>Стойности</u>	<u>Забележки • Метод</u>
Точка на топене / точка на замръзване		Няма налични данни
Начална точка на кипене и интервал на кипене		Няма налични данни
Запалимост		Няма налични данни
Граница на възпламенимост във въздуха		Няма налични данни
Горни граници на запалимост или експлозия		Няма налични данни
Долни граници на запалимост или експлозия		Няма налични данни
Точка на възпламеняване	70.5 °C	Няма налични данни
Температура на самозапалване		Няма налични данни
Температура на разпадане		Няма налични данни
pH		Няма налични данни
pH (като воден разтвор)		Няма налични данни
Кинематичен вискозитет		Няма налични данни
Динамичен вискозитет		Няма налични данни
Разтворимост във вода		Няма налични данни
Разтворимост(и)		Няма налични данни
Коефициент на разпределение		Няма налични данни
Налягане на парите		Няма налични данни
Относителна плътност	0.8232	Няма налични данни
Обемна плътност	821.8 kg/m <sup>3</sup>	Няма налични данни
Плътност на течността		Няма налични данни
Относителна плътност на парите		Няма налични данни
Характеристики на частиците		
Размер на частиците		Няма налични данни
Разпределение на частиците по размери		Няма налични данни

**9.2. Друга информация****9.2.1. Информация относно класовете на физична опасност**

Не се прилага

**9.2.2. Други свързани с безопасността характеристики**

Няма налична информация

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Реактивност Никакви при нормална употреба.

**10.2. Химична стабилност**

Устойчивост Устойчиво при нормални условия.

**Експлозия: Данни**

Чувствителност към механично въздействие	Никакви.
Чувствителност към освобождаване на статично електричество	Никакви.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

**Възможност за опасни реакции** Никакви при нормална обработка.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

**Условия, които трябва да се избягват** Излишна топлина.

**10.5. Несъвместими материали**

**Несъвместими материали** Няма известни.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

**Опасни продукти на разпадане** Не са известни никакви на основание на предоставената информация.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информацията за класовете на опасност е според определеното в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Информация относно вероятните пътища на експозиция****Информация за продуктите**

<b>Вдишване</b>	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Аспирацията в белите дробове може да генерира сериозно белодробно увреждане. Може да причини раздразнение на респираторния тракт.
<b>Контакт с очите</b>	Няма конкретни данни за веществото или сместта.
<b>Контакт с кожата</b>	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. Няма конкретни данни за веществото или сместта.
<b>Поглъщане</b>	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Потенциал за аспирация, ако се погълне. Може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

**Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики**

**Симптоми** Затруднено дишане. Кашлица и/или хрипове. Замайност. Продължителният контакт може да причини зачервяване и дразнене.

**Остра токсичност****Цифрови показатели за токсичност**

Следните стойности се изчисляват на базата на глава 3.1 от документа на GHS (Глобална хармонизирана система)

ATEmix (орална)	5,085.10 mg/kg
ATEmix (дермална)	2,034.10 mg/kg

**Информация за компонентите**

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	LC50 при вдишване
Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h
нафтален	= 1110 mg/kg ( Rat )	= 1120 mg/kg ( Rabbit )	> 0.4 mg/L ( Rat ) 4 h
1,2,4-триметилбензен	= 3280 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	= 18 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
2-етилхексан-1-ол	= 3730 mg/kg ( Rat )	= 1980 mg/kg ( Rabbit )	> 227 ppm ( Rat ) 6 h
мезитилен	-	-	= 24 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Диетилбензен	= 2050 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	> 2100 ppm ( Rat ) 7 h
кумен	= 1400 mg/kg ( Rat )	= 12300 µL/kg ( Rabbit )	> 3577 ppm ( Rat ) 6 h

**Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последиствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция**

**Корозия/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Сериозно увреждане/дразнене на очите** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Респираторна или кожна сенсбилизация** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Таблицата по-долу показва дали всички агенции са включили някоя съставка в списъка на канцерогенните вещества.

Химично наименование	Европейски съюз
нафтален	Carc. 2
кумен	Carc. 1B

**Токсичност за репродукцията** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО - еднократна експозиция** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО - многократна експозиция** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Опасност при вдишване** Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

**11.2. Информация за други опасности**

**11.2.1. Свойства, водещи до ендокринни смущения**

Свойства, водещи до ендокринни смущения Няма налична информация.

### 11.2.2. Друга информация

Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екотоксичност Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Химично наименование	Водорасли/водни растения	Риби	Токсичност за микроорганизми	Ракообразни
Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения	-	LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =2.2mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
нафтален	-	LC50: 5.74 - 6.44mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =1.6mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.91 - 2.82mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1.99mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =31.0265mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	LC50: =2.16mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =1.96mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 1.09 - 3.4mg/L (48h, Daphnia magna)
1,2,4-триметилбензен	-	LC50: 7.19 - 8.28mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =6.14mg/L (48h, Daphnia magna)
2-етилхексан-1-ол	EC50: =11.5mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 32 - 37mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >7.5mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 27 - 29.5mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =29.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 10.0 - 33.0mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =39mg/L (48h, Daphnia magna)
мезитилен	-	LC50: =3.48mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
кумен	EC50: =2.6mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 6.04 - 6.61mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =4.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =2.7mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.1mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =0.6mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 7.9 - 14.1mg/L (48h, Daphnia magna)

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налична информация.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране

#### Информация за компонентите

Химично наименование	Коефициент на разпределение
нафтаден	3.4
1,2,4-триметилбензен	3.63
2-етилхексан-1-ол	2.9
кумен	3.55

### 12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата Няма налична информация.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB Продуктът не съдържа вещество(а), класифицирани като PBT или vPvB.

Химично наименование	Оценка на PBT и vPvB
Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения	Веществото не е PBT/vPvB
нафтаден	Веществото не е PBT/vPvB
1,2,4-триметилбензен	Веществото не е PBT/vPvB
2-етилхексан-1-ол	Веществото не е PBT/vPvB
мезитилен	Веществото не е PBT/vPvB
Диетилбензен	Веществото не е PBT/vPvB
кумен	Веществото не е PBT/vPvB

### 12.6. Свойства, водещи до ендокринни смущения

Свойства, водещи до ендокринни смущения Няма налична информация.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби. Изхвърлете отпадъците в съответствие със законодателството в областта на околната среда.

Замърсена опаковка Да не се използват повторно контейнерите.

Кодове/обозначения за отпадъци съгласно EWC Според Европейския каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за продукта, но специфични за отделните приложения. Кодовете за отпадъци трябва да се зададат от потребителя на базата на употребата, за която се използва продуктът.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт)

14.1 Номер по списъка на ООН Не е регламентиран

или ИД номер

14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН Не е регламентиран

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране Не е регламентиран

14.4 Опаковъчна група Не е регламентиран

14.5 Опасности за околната среда Не се прилага

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите  
Специални разпоредби Никакви**IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море)**

14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер Не е регламентиран

14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН Не е регламентиран

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране Не е регламентиран

14.4 Опаковъчна група Не е регламентиран

14.5 Опасности за околната среда Не се прилага

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите  
Специални разпоредби Никакви

14.7 Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (ИМО) Няма налична информация

**RID**

14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер Не е регламентиран

14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН Не е регламентиран

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране Не е регламентиран

14.4 Опаковъчна група Не е регламентиран

14.5 Опасности за околната среда Не се прилага

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите  
Специални разпоредби Никакви**ADR**

14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер Не е регламентиран

14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН Не е регламентиран

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране Не е регламентиран

14.4 Опаковъчна група Не е регламентиран

14.5 Опасности за околната среда Не се прилага

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите  
Специални разпоредби Никакви**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Национални разпоредби**

Франция

Професионални заболявания (R-463-3, Франция)

Химично наименование	Френски RG номер
Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения 64742-47-8	RG 84
1,2,4-триметилбензен 95-63-6	RG 84
мезитилен 108-67-8	RG 84
кумен 98-82-8	RG 84

**Германия**

**Клас на опасност за водата (WGK)** Очевидно опасно за водата (WGK 2)

**Нидерландия**

Химично наименование	Нидерландия - Списък на канцерогените	Нидерландия - Списък на мутагените	Нидерландия - Списък на репродуктивните токсини
кумен	Present	-	-

**Европейски съюз**

Да се обърне внимание на Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място.

**Разрешения и/или ограничения за употреба:**

Този продукт съдържа едно или повече вещество(а) подлежащи на ограничение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

Химично наименование	Ограничено вещество според REACH, Приложение XVII	Вещество, което подлежи на разрешаване според REACH, Приложение XIV
нафтаден - 91-20-3	75.	-
1,2,4-триметилбензен - 95-63-6	75.	-

**Устойчиви органични замърсители**

Не се прилага

**Регламент (ЕО) 1005/2009 относно озоноразрушаващите вещества (ОРВ)**

Не се прилага

**ЕС - Рамкова директива за водите (2000/60/ЕО)**

Химично наименование	ЕС - Рамкова директива за водите (2000/60/ЕО)
нафтаден - 91-20-3	Приоритетно вещество

**ЕС - Стандарти за качество на околната среда (2008/105/ЕО)**

Химично наименование	ЕС - Стандарти за качество на околната среда (2008/105/ЕО)
нафтаден - 91-20-3	Приоритетно вещество

**Международни списъци**

Свържете се с доставчика относно статуса на съответствието на списъка

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Доклад за безопасност на химичните вещества Няма налична информация

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними****Пълният текст на предупрежденията за опасност се съдържа в раздел 3**

H226 - Запалими течност и пари  
 H228 - Запалимо твърдо вещество  
 H302 - Вреден при поглъщане  
 H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища  
 H315 - Предизвиква дразнене на кожата  
 H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите  
 H332 - Вреден при вдишване  
 H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища  
 H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж  
 H350 - Може да причини рак  
 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  
 H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

**Легенда**

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

**Легенда РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

TWA (Осреднена стойност във времето) TWA (Осреднена във времето стойност) STEL (ГРАНИЦА НА КРАТКОСРОЧНА ЕКСПОЗИЦИЯ) STEL (Граница на краткосрочна експозиция)

Таван \* Означение за кожа  
 + Сенсibiliзатори

Класификационна процедура	
Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Използван метод
Остра орална токсичност	Метод на изчисление
Остра дермална токсичност	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - газ	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - пари	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - прах/мъгла	Метод на изчисление
Корозия/дразнене на кожата	Метод на изчисление
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Метод на изчисление
Респираторна сенсibiliзация	Метод на изчисление
Кожна сенсibiliзация	Метод на изчисление
Мутагенност	Метод на изчисление
Канцерогенност	Метод на изчисление
Токсичност за репродукцията	Метод на изчисление
СТОО - еднократна експозиция	Метод на изчисление
СТОО - многократна експозиция	Метод на изчисление
Остра водна токсичност	Метод на изчисление
Хронична водна токсичност	Метод на изчисление
Опасност при вдишване	Метод на изчисление
Озон	Метод на изчисление

**Основни позовавания и източници на данни в литературата, използвани при съставянето на ИЛБ**

База данни за химикали ChemView на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ  
Комитет за оценка на риска (ECHA\_RAC) на Европейската агенция по химикали (ECHA)  
Европейска агенция по химикали (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Агенция за опазване на околната среда)  
Единна международна информационна система за химични вещества (IUCLID)  
Национален институт по технологии и оценяване (NITE)  
Национална схема на Австралия за нотификация и оценка на вещества, използвани в промишлеността, и химикали (NICNAS)  
NIOSH (Национален институт по професионална безопасност и здраве)  
Национална програма по токсикология (NTP)  
База данни за класификация и информация на химикалите на Нова Зеландия (CCID)  
Публикации за околната среда, здравето и безопасността на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие  
Световна здравна организация

**Supersedes Date** 18-08-2021

**Дата на ревизията** 20-12-2022

**Номер на ревизията** 19

**Ограничение на отговорността**

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указания материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста.

**Край на информационния лист за безопасност**