

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на веществото	Горива, дизелови
Търговско наименование на веществото	Дизелово гориво, Гориво за извънпътна техника и трактори; Гориво за дизелови двигатели (темп. на помътнение минус 16°C); Горива за дизелови двигатели за износ
Идентификационен номер	649-224-00-6 (Индекс №)
Регистрационен номер	01-2119484664-27-0090
Синоними	Няма.
Дата на издаване	19-Ноември-2014
Номерът на редакцията	01
Дата на ревизиране	-
Датата на влизане в сила	-

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

Идентифицирани употреби	Употреба като гориво. Други регистрирани употреби за този продукт могат да се намерят в раздел 15 от настоящия информационен лист за безопасност.
Употреби, които не се препоръчват	-

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

Доставчик	
Наименование на компанията	ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас АД
Адрес	Бургас 8104, България
Телефонен номер	+359 5511 5654
Факс	+359 5511 5555
електронна поща	SDS@neftochim.bg
Лице за контакт	REACH@neftochim.bg
Единен номер за спешни повиквания	112

1.4. Телефонен номер при спешни случаи	+1-760-476-3961 (333368)
--	--------------------------

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО в съответствие с внесените изменения

Класифициране Carc. Cat. 3; R40, Xn; R20-65, Xi; R38, N; R51-53

Пълният текст на всички R-фрази е показан в раздел 16.

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

<b>Физически опасности</b>		
Запалими течности	Категория 3	H226 - Запалими течност и пари.
<b>Опасности за здравето</b>		
Остра токсичност, инхалационна	Категория 4	H332 - Вреден при вдишване.
Корозивност/дразнене на кожата	Категория 2	H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
Канцерогенност	Категория 2	H351 - Предполага се, че причинява рак.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Категория 2	H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

**Опасности за околната среда**

Опасно за водната среда, дългосрочна опасност за водната среда

Категория 2

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Обобщение на опасностите****Физически опасности**

Не е класифициран за физически опасности.

**Опасности за здравето**

Вреден при вдишване. Дразни кожата. Съществуват, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект. Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане. Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини вредни ефекти върху здравето.

**Опасности за околната среда**

Токсичен за водни организми. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**Специфични опасности**

Вдишването на високи концентрации от изпарения може да причини виене на свят, замаяване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнанието. Продължителният или многократен контакт може да предизвика зачервяване, сърбеж, дразнене, екзема/напукване и маслено акне. Съставките на продукта могат да проникнат в тялото през кожата. Може да причини увреждане на черния дроб. Суспектна опасност от рак. Аспирираните в белите дробове капки от продукта чрез поемане или повръщане могат да причинят сериозна химична пневмония.

**Основни симптоми**

Раздразняване на очите и лигавиците. Раздразнение на кожата. Обезмастяване на кожата. Дерматит. Поемането може да причини раздразнение и неразположение.

**2.2. Елементи на етикета****Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 в съответствие с внесените изменения****Съдържа:**

Горива, дизелови

**Пиктограми за опасност****Сигнална дума**

Опасно

**Предупреждения за опасност**

H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H332	Вреден при вдишване.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност****Предотвратяване**

P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

**Реагиране**

P301 + P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.

**Съхранение**

P403 + P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
-------------	---

**Изхвърляне**

P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
------	--

**Допълнителна информация върху етикета**

Няма.

**2.3. Други опасности**Не е устойчиво, биоакumulативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и много устойчиво (vPvB) вещество или смес. В горната незапълнена част на контейнерите за съхранение може да се натрупа сероводород (H<sub>2</sub>S) и да достигне потенциално опасни концентрации.**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.1. Вещества**

## Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Бележки
Горива, дизелови	100	68334-30-5 269-822-7	01-2119484664-27-0090	649-224-00-6	
<b>Класифициране:</b>	<b>DSD:</b>	Carc. Cat. 3;R40, Xn;R20-65, Xi;R38, N;R51-53			N
	<b>CLP:</b>	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 4;H332, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411			N

### Списък на съкращенията и символите, които могат да бъдат използвани по-горе

DSD: Директива 67/548/ЕИО.

CLP: Регламент № 1272/2008.

Бележка N: Класифицирането като канцерогенно не следва да се прилага, ако е известна цялата история на рафиниране и ако може да се покаже, че веществото, от което е извлечено, не е канцерогенно. Тази бележка се прилага само за определени сложни вещества от част 3, получени при нефтопреработка.

### Коментари върху състава

Този продукт е регистриран според Регламент REACH 1907/2006 като UVCB. Пълният текст на всички R- и H-фрази е показан в раздел 16. Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Газовите концентрации са в обемни проценти. В горната незапълнена част на контейнерите за съхранение може да се натрупа сероводород (H<sub>2</sub>S) и да достигне потенциално опасни концентрации. За повече подробности относно химическия състав прочетете сертификата за анализ.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### Обща информация

В случай на дискомфорт потърсете медицинска помощ.

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

##### Вдишване

Изнесете на чист въздух. При затруднено дишане дайте кислород. В случай че почувствате или продължите да чувствате дискомфорт, потърсете медицинска помощ.

Ако има съмнение за вдишване на H<sub>2</sub>S:

Спасителите трябва да носят дихателен апарат, колан и осигурително въже и да следват спасителните действия.

Преместете пострадалия на чист въздух възможно най-бързо.

Незабавно приложете изкуствено дишане, ако дишането е спряло.

Даването на кислород може да помогне.

Потърсете медицинска помощ за по-нататъшно лечение.

##### Контакт с кожата

Съблечете замърсеното облекло. Измийте със сапун и вода. В случай на обриви, рани и други кожни заболявания: потърсете медицинска помощ и покажете тези инструкции.

##### Контакт с очите

Незабавно измийте обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути. Свалете контактните лещи (ако има такива) и отворете широко очите. При получаване на дразнене или персистиране на последното да се потърси медицинска помощ.

##### Поглъщане

Незабавно измийте устата и изпийте голямо количество вода или мляко. Не оставяйте пострадалия без наблюдение. Не предизвиквайте повръщане. Ако той повърне, дръжте главата ниско. Откарайте веднага в болница и покажете тези инструкции.

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

Раздразняване на очите и лигавиците. Раздразнение на кожата. Обезмастяване на кожата. Дерматит. Поемането може да причини раздразнение и неразположение.

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

Третирайте симптоматично. Ефектите могат да се забавят.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### Общи пожарни опасности

Продуктът е запалим и нагряването може да генерира изпарения, които могат да образуват експлозивни пари или въздушни смеси. Материалът ще остане да се носи по повърхността на водата и може отново да се запали.

#### 5.1. Пожарогасителни средства

##### Подходящи пожарогасителни средства

Воден спрей, пяна, сух прах или въглероден диоксид.

##### Неподходящи пожарогасителни средства

Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня.

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

Термичното разлагане може да доведе до образуването на пушек, оксиди на въглерода и органични съединения с по-ниско молекулно тегло, чийто състав не е описан. Серни оксиди (SO<sub>x</sub>). Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Съвети за пожарникарите

#### Специални предпазни средства за пожарникари

При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

#### Специални противопожарни процедури

Контейнерите да се извадят от зоната на пожара, ако това може да се направи без риск. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери. Охлаждайте контейнерите с обилни количества вода дълго време след угасяването на огъня.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да се застане от страната, обратна на посоката на вятъра. Елиминирайте всички източници на запалване (не трябва да има никакви цигари, огньове, искри или пламъци в непосредствена близост). Да се избягва контакт с кожата. Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. За информация относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за безопасност. В случай на разлив да се пазите от подхлъзване по пода или други повърхности.

#### За лицата, отговорни за спешни случаи

Използвайте лични предпазни средства, както се препоръчва в раздел 8 от информационния лист за безопасност.

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

Не допускайте разпространение на голяма площ (напр. Чрез ограничаване или с маслени (петролни) бариери). Не замърсявайте водата. Свържете се с местните власти в случай на изливане в канализацията или във водната среда.

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

Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Разлетият материал да се ограда с бент, където това е възможно. Малки разлети количества: Абсорбирайте разлива с незапалим, абсорбиращ материал. Големи разлети количества: Да се прехвърли с помощта на товарни автомобили с вакуумен агрегат или с помпа в съдове за съхранение/събиране. Използвайте незапалим материал като вермикулит, пясък или земя, за да абсорбирате продукта, и го сложете в контейнер с цел по-късно изхвърляне. Измийте областта със сапун и вода. Погрижете се да съберете и отстраните отпадъците и замърсените материали от мястото на работа в подходящо обозначен контейнер, колкото е възможно по-скоро.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За информация относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за безопасност. За изхвърляне на отпадъците вижте раздел 13 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите).

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Преди да влезете в резервоара за съхранение и да започнете каквато и да било работа в затворено пространство, проверете атмосферата за съдържание на кислород и запалимост. (Предмет на приложимост.) Ако има съмнение за присъствие на серни съединения в продукта, проверете атмосферата за съдържание на H<sub>2</sub>S. Достъпът до работната площ трябва да бъде ограничен и да се допускат само онези, които работят с продукта. Да се обработва в затворени системи, ако е възможно. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Избягвайте вдишването на пари. Носете подходящо лично защитно оборудване. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Заземете контейнера и оборудването за пренасяне, за да елиминирате електростатични искри. Изпаренията са по-тежки от въздуха и могат да се разнесат по пода и на дъното на контейнерите. Незабавно сменете замърсените дрехи. Не яжте, не пийте и не пушете, докато използвате този продукт. Внимавайте! Съществува вероятност повърхностите да станат хлъзгави. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

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

Следвайте правилата за възпламеними течности. Пазете далече от топлина, искри или открит пламък. Пазете на студено, добре проветрено място. Да се съхранява далеч от храна, напитки и фураж за животни. Съхранявайте далеч от несъвместими материали.

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

За по-подробна информация вижте раздел 15. Препоръките, дадени в сценария на експозиция за употребите, се разпространяват и са приложени като отделни документи към този информационен лист за безопасност.

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

### 8.1. Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Не са отбелязани граници на експозиция за съставката (съставките).

#### Биологични гранични стойности

Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

#### Препоръчителни процедури за наблюдение

Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

### Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)

Материал.	Вид	Път	Стойност	Форма
Горива, дизелови (CAS 68334-30-5)	Работници	Вдишване	4300 mg/m <sup>3</sup> /15min	Остро излагане: ефекти върху системите

Материал.	Вид	Път	Стойност	Форма
		Вдишване	68 mg/m <sup>3</sup> /8h	Дългосрочни ефекти върху системите
		Кожен	2,9 mg/kg/8h	Дългосрочни ефекти върху системите
<b>Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)</b>				
Материал.	Вид	Път	Стойност	Форма
Горива, дизелови (CAS 68334-30-5)	Орален	Неприложимо	0 mg/kg мокро тегло	

## 8.2. Контрол на експозицията

### Подходящ инженерен контрол

Осигурете достатъчно добра вентилация и минимизирайте риска от вдишване на пари и маслени капки. Използвайте оборудване устойчиво на експлозии. Осигурете лесен достъп до воден източник и приспособления за промиване на очите.

### Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

#### Обща информация

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Съхранявайте работното облекло отделно. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.

#### Защита на очите/лицето

Носете очила или лицев щит.

#### Защита на кожата

##### - Защита на ръцете

Използвайте предпазни ръкавици. Препоръчват се нитрилни ръкавици. Внимавайте течността да не проникне през ръкавиците. Съветваме ви често да ги сменяте. Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици.

##### - Други

Трябва да носите защитен гаширизон. Препоръчва се антистатично защитно облекло, забавящо влиянието на пламъка.

#### Защита на дихателните пътища

В случай на недостатъчна вентилация или риск от вдишване на маслени капки, може да се използва подходящ дихателен апарат с филтър от комбинационен тип (A2/P2). В затворени пространства носете маска със система за снабдяване с въздух. Потърсете съвет от местния наблюдател.

#### Термични опасности

Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

### Хигиенни мерки

При работа не се хранете, не пийте и не пушете. Измийте ръцете след работа. Замърсеното облекло да се изпере преди повторна употреба. Личните дрехи трябва да се държат отделно от работните дрехи. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Спазвайте всички изисквания за медицинско наблюдение.

### Контрол на експозицията на околната среда

Ограничете разливите, вземете мерки за предотвратяване на утечките и съблюдавайте националните наредби за емисиите.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Тъмнокехлибарена течност.
Агрегатно състояние	Течност.
Форма	Течност.
Цвят	Тъмнокехлибарен.
Мирис	Характерен.
Граница на мириса	Не е в наличност.
pH	Не е в наличност.
Точка на топене/точка на замръзване	-40 - 6 °C (-40 - 42,8 °F)
Начална точка на кипене и интервал на кипене	141 - 462 °C (285,8 - 863,6 °F)
Точка на запалване	> 56,0 °C (> 132,8 °F)
Скорост на изпаряване	Не е в наличност.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Неприложим.

#### Долна/горна граница на запалимост и експлозия

Граница на запалимост - долна (%) Не е в наличност.

Граница на запалимост - горна (%) Не е в наличност.

Налягане на парите Не е в наличност.

Плътност на парите Не е в наличност.

Дизелово гориво, Гориво за извънпътна техника и трактори; Гориво за дизелови двигатели (темп. на помътнение минус 16°C); Горива за дизелови двигатели за износ

SDS Bulgaria

5 / 11

901343 Версия №: 01 Дата на ревизиране: - Дата на издаване: 19-Ноември-2014

Относителна плътност	Не е в наличност.
Разтворимост(и)	Не е в наличност.
Коефициент на разпределение: п-октанол/вода	Неприложим.
Температура на самозапалване	≥225°C
Температура на разпадане	Не е в наличност.
Вискозитет	≥1,5 mm <sup>2</sup> /s
Температура на вискозитета	40 °C (104 °F)
Експлозивни свойства	Невзривоопасен.
Оксидиращи свойства	Не е оксидиращ.

## 9.2. Друга информация

Обемно тегло на насипен материал	Не е приложимо.
Плътност	0,80 - 0,91 g/cm <sup>3</sup>
Процент летливи	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
10.2. Химична стабилност	Стабилно при нормални условия.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не се наблюдава опасна полимеризация. Не протичат опасни реакции.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Топлина, искри, пламъци, високи температури. Контакт с несъвместими материали.
10.5. Несъвместими материали	Силни киселини. Силни оксидиращи агенти.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Топлинното разпадане или изгаряне може да излъчи въглеродни оксиди и други токсични газове или изпарения.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация	Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.
-----------------	---

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

Вдишване	Вдишването на високи концентрации може да причини виене на свят, замаяване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнанието.
Контакт с кожата	Предизвиква дразнене на кожата. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. Може да се абсорбира чрез кожата.
Контакт с очите	При пряк контакт може да причини раздразнение на очите.
Поглъщане	Поемането може да причини раздразнение и неразположение.
Симптоми	Раздразняване на очите и лигавиците. Раздразнение на кожата. Обезмастяване на кожата. Дерматит. Поемането може да причини раздразнение и неразположение.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	Вреден, ако се погълне: може да навлезе в белите дробове, ако се погълне или повърне. Вдишването на високи концентрации може да причини виене на свят, замаяване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнанието. Може да предизвика раздразнение и да причини стомашни болки, повръщане, диария и повдигане.
------------------	--

Продукт	Видове	Резултати от теста
Горива, дизелови (CAS 68334-30-5)		
Остър		
Вдишване		
LC50	Плъх	> 4100 mg/m <sup>3</sup> , 4 Часа
Кожен		
LD50	Заек	> 5000 mg/kg
Орален		
LD50	Плъх	> 2000 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата	Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	При пряк контакт може да причини раздразнение на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища	Не е класифициран.
Сенсибилизация на кожата	Не действа като сенсибилизатор на кожата.
Мутагенност на зародишните клетки	Данните от изпитването са убедителни, но не са достатъчни за класифициране.
Канцерогенност	Суспектна опасност от рак.
Репродуктивна токсичност	Данните от изпитването са убедителни, но не са достатъчни за класифициране.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Данните от изпитването са убедителни, но не са достатъчни за класифициране.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	При продължителна или многократна експозиция може да причини увреждане на следните органи: Черен дроб
Опасност при вдишване	Аспирираните в белите дробове капки от продукта чрез поемане или повръщане могат да причинят сериозна химична пневмония.
Информация за сместа и информация за веществата	Не е в наличност.
Друга информация	Съставките на продукта могат да проникнат в тялото през кожата.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**12.1. Токсичност** Като цяло маслените разливи са опасни за околната среда.

Продукт	Видове		Резултати от теста
Горива, дизелови (CAS 68334-30-5)			
Воден			
Водорасли	EL50	Сладководни водорасли	22 mg/l, 72 Часа
Ракообразни	EL50	Водна бълха	68 mg/l, 48 Часа
Риба	LL50	Сладководна риба	21 mg/l, 96 Часа
12.2. Устойчивост и разградимост	Очаква се лесно да се разпада.		
12.3. Биоакмулираща способност	Оценяването на представителни въглеводороди показва, че нито една структура не отговаря на критерия за силно биоакмулиращо се вещество (vB). Някои обаче отговарят на критерия за биоакмулиращо се вещество (B). Потенциалът за биоаккумуляция е слаб.		
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))	Неприложим.		
Фактор на биоконцентрация (BCF)	Не е в наличност.		
12.4. Преносимост в почвата	Въз основа на изчислителния модел продуктът има потенциал за абсорбиране в почвата.		
Преносимостта като цяло	Продуктът не се разтваря във вода и ще се разпространи върху водната повърхност, макар че някои от компонентите най-накрая ще се утаят във водните системи. Летливите компоненти на продукта ще се разпространят в атмосферата.		
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	Не е устойчиво, биоакмулативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и много устойчиво и много биоакмулативно (vPvB) вещество или смес.		
12.6. Други неблагоприятни ефекти	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Като цяло маслените разливи са опасни за околната среда. Продуктът съдържа летливи органични съединения, които имат потенциал за синтезиране на фотохимичен озон.		

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчни отпадъци	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.
Замърсена опаковка	Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен.
Европейски код на отпадъци	13 07 01* 13 07 03* Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR)

14.1. Номер по списъка на ООН UN1202

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН DIESEL FUEL

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас 3

Допълнителен риск -

Етикет(и) 3

Номер на ADR клас на опасност 30

Код за ограничение при преминаване през тунели D/E

14.4. Опаковъчна група III

14.5. Опасности за околната среда Да

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

### RID

14.1. Номер по списъка на ООН UN1202

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН DIESEL FUEL

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас 3

Допълнителен риск -

Етикет(и) 3

14.4. Опаковъчна група III

14.5. Опасности за околната среда Да

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

### ADN

14.1. Номер по списъка на ООН UN1202

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН DIESEL FUEL

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас 3

Допълнителен риск -

Етикет(и) 3

14.4. Опаковъчна група III

14.5. Опасности за околната среда Да

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

### IATA

14.1. UN number UN1202

14.2. UN proper shipping name DIESEL FUEL

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

Label(s) 3

14.4. Packing group III



**14.5. Environmental hazards** Yes  
**ERG Code** 3L  
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### IMDG

**14.1. UN number** UN1202  
**14.2. UN proper shipping name** DIESEL FUEL

#### 14.3. Transport hazard class(es)

**Class** 3  
**Subsidiary risk** -  
**Label(s)** 3

**14.4. Packing group** III

#### 14.5. Environmental hazards

**Marine pollutant** Yes  
**EmS** F-E, S-E

**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC** Неприложим. Този продукт обаче е течност и се транспортира в насипно състояние според условията на MARPOL 73/78, Приложение I.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### Нормативни актове на ЕС

**Регламент (ЕО) № 1005/2009** относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение I

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 1005/2009** относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение II

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 850/2004** относно устойчивите органични замърсители, Приложение I с измененията

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 689/2008** относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 1 с измененията

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 689/2008** относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 2 с измененията

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 689/2008** относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 3 с измененията

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 689/2008** относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V с измененията

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 166/2006**, Приложение II, Регистър за изпускането и преноса на замърсители

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10)**, Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕCHA

Не регистриран.

#### Разрешаване

**Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH**, Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения

Не регистриран.

#### Ограничения за употреба

**Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII**, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията

Горива, дизелови (CAS 68334-30-5)

**Директива 2004/37/ЕО**: относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа

Не регистриран.

**Директива 92/85/ЕИО**: относно безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки

Горива, дизелови (CAS 68334-30-5)

## Други нормативни актове на ЕС

**Директива 96/82/ЕО (Севезо II) относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества**

Не регистриран.

**Директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място**

Горива, дизелови (CAS 68334-30-5)

**Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място**

Горива, дизелови (CAS 68334-30-5)

### Други разпоредби

Продуктът е класифицирани и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP) според измененията и съответните национални закони за прилагане ЕО директиви. Настоящият "Информационен лист за безопасност" отговаря на изискванията на Регламент (ЕК) No 1907/2006. 96/82/ЕС Директива (Севезо II); Част 2 (Класифицирани вещества): Опасни за околната среда.

### Национални нормативни актове

Младите хора под 18 години нямат право да работят с този продукт (според Директива 94/33/ЕС на ЕС за трудова защита на младите хора). Бременните жени не трябва да работят с продукта, ако има и най-малък риск от излагане. Следвайте националните разпоредби за работа с химически продукти.

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

За това вещество има извършена оценка на химическата безопасност.

Сценариите на експозиция, свързани с този материал, са приложени и се разпространяват като отделен документ към този информационен лист за безопасност.

Други регистрирани употреби:

Промислени употреби

Производство на вещество.  
Употреба като вещество, като междинен продукт.  
Разпределение на дадено вещество.  
Формулиране и (повторно) опаковане на вещества и смеси.  
Употреба в покрития.  
Използване при операции за добиване и произвеждане на петрол и газ.  
Лубриканти.  
Употреба при металообработващи течности или масла за валцоване.  
Употреба като обмазки или свързващи вещества.  
Употреба като гориво.  
Употреба като функционални течности.  
Производство и преработка на каучук.

Професионални употреби

Употреба в покрития.  
Използване при операции за добиване и произвеждане на петрол и газ.  
Лубриканти (ниско изпускане в околната среда).  
Лубриканти (високо изпускане в околната среда).  
Употреба като обмазки или свързващи вещества.  
Употреба като гориво.  
Употреба при пътни и строителни дейности.  
Производство и употреба на експлозиви.

Потребителски употреби

Употреба като гориво.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Списък на съкращенията

DNEL: получено ниво без ефект за хората.

PNEC: Предсказана концентрация без ефект за хората.

PBT: устойчиво, биоакumulativно и токсично.

vPvB: много устойчиви и много биоакumulиращо.

DSD: Директива 67/548/ЕИО.

CLP: Регламент № 1272/2008.

CEN: Европейски комитет по стандартизация.

LD50: Летална доза, 50%.

LC50: Летална концентрация, 50%.

LL50: Летално ниво, 50%.

EL50: Ефективно ниво, 50%.

ADR: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.

RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.

	<p>ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища.</p> <p>IATA: Международната асоциация за въздушен транспорт.</p> <p>IMDG: Международния морски кодекс за опасни товари.</p> <p>MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби.</p> <p>IBC Code: Международния кодекс за конструкция и оборудването на кораби за превоз на опасни химикали в наливно състояние.</p> <p>CSA: Chemical Safety Assessment = оценка за безопасност на химично вещество.</p> <p>eSDS: разширен информационен лист за безопасност.</p>
<b>Позовавания</b>	<p>IUCLID: международна уеднаквена база данни за химическа информация. Монографии на Международната агенция за изследване на рака (IARC). Цялостна оценка на канцерогенността</p> <p>CLP файлове – <a href="http://concaawe.org/">http://concaawe.org/</a> CONCAWE - справочник с избрани физико-химични свойства на нефтопродукти и сяр, Брюксел, ноември 2010 ESIS (European chemical Substances Information System)(Европейска Информационна Система за Химични Вещества)</p>
<b>Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа</b>	<p>Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.</p>
<b>Пълен текст на R-фразите и H-предупрежденията в Раздели 2 -15</b>	<p>R20 Вреден при вдишване.</p> <p>R38 Дразни кожата.</p> <p>R40 Съществуват, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.</p> <p>R51 Токсичен за водни организми.</p> <p>R53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.</p> <p>R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.</p> <p>H226 Запалими течност и пари.</p> <p>H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.</p> <p>H315 Предизвиква дразнене на кожата.</p> <p>H332 Вреден при вдишване.</p> <p>H351 Предполага се, че причинява рак.</p> <p>H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.</p> <p>H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p>
<b>Информация за обучението</b>	<p>Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.</p>
<b>Отказ</b>	<p>Информацията в Информационния лист за безопасност се основава на най-добрите познания и опит налични в момента на съответната ревизия и се отнася изключително до продукта такъв какъвто е при доставката. Информацията и препоръките се предлагат за да бъдат взети под внимание и проверени от потребителя. Логото и името „ЛУКОЙЛ нефтена компания“ може да включва всеки или повече от „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас АД“ или „ЛУКОЙЛ“ или всяко друго дружество в което те участват директно или индиректно.</p>

# Приложение към разширения Информационен лист за безопасност

## Разпределение на Газьоли (вакуумни, хидрокрекирани газьоли и дестилатни горива) H304 / без-H304, H315, H332, H351, H373, H411 – Индустриално

### Сценарий на експозиция

<b>Раздел 1 Заглавие на Сценарий на Експозиция: Газьоли (вакуумни, хидрокрекирани и дестилатни горива) H304 / без-H304, H315, H332, H351, H373, H411</b>	
<b>Заглавие</b>	
Разпределение на Веществото	
<b>Дескриптор на Употреба</b>	
Сектор(и) на употреба	3
Категории процес	4, 8a, 8b, 9, 15
Категории на изпускане в околната среда	1, 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7
Категории на специфично изпускане в околната среда	ESVOC SpERC 1.1b.v1
<b>Обхванати процеси, задачи, дейности</b>	
Насипно товарене (включително на морски съд/баржа, автомобилно/железопътно превозно средство, контейнери за насипни материали) и препакетиране (включително варели и малки опаковки) на веществото, включително вземане на проби, складиране, разтоварване, разпределение и свързани с това лабораторни дейности.	
<b>Метод на Оценяване</b>	
Виж Раздел 3	
<b>Раздел 2 Работни условия (РУ) и мерки за управление на риска (МУР)</b>	
<b>Раздел 2.1 Контрол на експозицията на работника</b>	
<b>Характеристики на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност с възможност за генериране на аерозоли [CS138]
Парно налягане (кПа)	Течност, парно налягане <0.5кПа при STP(Типична температура и налягане). <b>OC3</b> .
Концентрация на вещество в продукт	Покрива процентно съдържание на вещество в продукта до 100% (освен ако не е посочено друго) <b>G13</b>
Честота и продължителност на употреба /експозиция	Покрива ежедневна експозиция до 8 часа (освен ако не е указано друго) <b>G2</b>
Други работни условия, влияещи на експозицията	Предполага използване при не повече от 20°C над околната температура, ако не е указано различно. <b>G15</b> . Предполага прилагане на добър основен стандарт на хигиена на труда <b>G1</b> .
<b>Допълващи сценарии</b>	
<b>Мерки за Управление на Специфични Рискове и Работни Условия</b>	
Общи мерки, приложими за всяка дейност <b>CS135</b>	Да се контролира всяка възможна експозиция, като се прилагат мерки, като например предимно затворени системи, подходящо проектирани и поддържани съоръжения и добър стандарт на обща вентилация. Да се дренират системите и линии за пренос преди влизане в затворената система. Да се дренира и промие оборудването, където е възможно, преди осъществяване на техническа поддръжка. Там където има вероятност за възможна експозиция: Да се обезпечи информираност на съответния персонал за възможността от експозиция и да се запознаят с основните действия по минимизиране на експозициите; да се осигури подходящо лично предпазно оборудване; почистването на разливи и обезвреждането на отпадъци да става в съответствие с регулативните изисквания; да се следи ефективността на изпълнение на мерките за контрол; да се осигури редовен здравен контрол както е подходящо; да се идентифицират и приведат в действие корективни действия. <b>G25</b>
Общи мерки (кожни дразнители) <b>G19</b>	Да се избягва директен контакт на кожата с продукта. Да се идентифицират възможните зони за непряк контакт с кожата. Да се носят ръкавици (тествани по EN374) в случай на възможен контакт на веществото с ръцете. При възникване на разлив/замърсяване, да се почисти незабавно. Да се осигури основен курс на обучение на персонала, за да се избегнат/сведат до минимум експозиции и да се съобщи развиването на всякакви кожни проблеми. <b>E3</b>

Общи експозиции (затворени системи) <b>CS15</b>	С веществото да се работи в затворена система <b>E47</b>
Общи експозиции (отворени системи) <b>CS16</b>	Да се носят подходящи защитни ръкавици тествани по EN374. <b>PPE15</b>
Вземане на проби при процеса <b>CS2</b>	Не са идентифицирани други специфични мерки. <b>EI20</b>
Лабораторни дейности <b>CS36</b>	Не са идентифицирани други специфични мерки <b>EI20</b>
Товарене и разтоварване на насипни продукти (затворени системи) <b>CS501</b>	С веществото да се работи в затворена система <b>E47</b> Да се носят подходящи защитни ръкавици, тествани по EN374 <b>PPE15</b>
Товарене и разтоварване на насипни продукти (отворени системи) <b>CS503</b>	Да се носят подходящи защитни ръкавици, тествани по EN374 <b>PPE15</b>
Пълнене на варел и малка опаковка на открито <b>CS6</b>	Да се носят подходящи защитни ръкавици, тествани по EN374 <b>PPE15</b>
Почистване и поддръжка на оборудване <b>CS39</b>	Системата да се дренира преди влизане в оборудването или техническа поддръжка. <b>E65</b> . Да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани по EN374) в комбинация с „основен курс“ на обучение на персонала. <b>PPE16</b>
Съхранение <b>CS67</b>	Веществото да се съхранява в затворена система <b>E84</b>
<b>Раздел 2.2 Контрол на експозицията на околната среда</b>	
<b>Характеристики на продукта</b>	
Веществото е комплексно UVCB (Вещество с непознат или променлив състав) [PrC3]. Преобладаващо хидрофобно [PrC4a]	
<b>Използвани количества</b>	
Дял от ЕС тонаж, използван в региона	0.1
Тонаж на регионална употреба (тонове/година)	2.8e7
Дял регионален тонаж, използван на местно ниво	0.002
Годишен тонаж за обект (тонове/година)	5.6e4
Максимален дневен тонаж за обект (кг/ден)	1.9e5
<b>Честота и продължителност на употреба</b>	
Непрекъснато изпускане [FD2].	
Дни на емисия (дни/година)	300
<b>Екологични фактори, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Фактор локално разреждане на прясна вода	10
Фактор локално разреждане на морска вода	100
<b>Други експлоатационни условия на приложение, оказващи влияние върху експозицията на околната среда</b>	
Освобождаване на фракция в атмосферния въздух от процеса (първоначално изпускане преди МУР – Мерки за управление на риска)	1.0e-3
Освобождаване на фракция от процеса в отпадните води (първоначално изпускане преди МУР)	1.0e-6
Освобождаване на фракция от процеса в почвата (първоначално изпускане преди МУР)	0.00001
<b>Технически условия и мерки на производствен стадий (източник) за предотвратяване на утечки</b>	
Общите практики се различават за различните обекти и се използват консервативни оценки за изпусканията от процесите. [TCS1].	
<b>Технически локални условия и мерки за намаляване или ограничаване на утечки, емисии във въздуха и отделяне в почвата</b>	
Индиректното излагане на хората (предимно чрез вдишване) представлява фактор, определящ риска за въздействие върху околната среда [TCR1j]. Елиминирайте риска от изпускане на неразтворено вещество в отпадните води или извършете възстановяване на отпадните води на обекта. [TCR14] Не е необходимо третиране на отпадните води. [TCR6].	
Обработете емисиите към атмосфера за осигуряване на типична ефективност на пречистване от (%)	90
Обработете отпадните води на място (преди приемане на отходната вода), за да се осигури необходимата степен на ефективност на пречистване от $\geq$ (%)	0
Ако отвеждането на отходни води става към собствена пречиствателна станция, осигурете необходимата ефективност на пречистване на отпадни води на място $\geq$ (%)	0
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускания от обекта</b>	
Да се избягва изтичане на неразтворено вещество в отпадъчните води или да се възстановява от	

отпадъчни води [OMS1]. Да не се полага промишлен шлам към естествена почва [OMS2]. Шламът трябва да се изгаря, съхранява в затворени контейнери или регенерира. [OMS3]	
<b>Условия и мерки, отнасящи се до общинска пречиствателна станция</b>	
Очаквано очистване на веществото от отпадните води чрез местна пречиствателна станция (%)	94.1
Обща ефективност на пречистване от отпадни води след МУР, приложени на и извън обекта (местна пречиствателна станция) (%)	94.1
Максимално допустим тонаж на обекта ( $M_{safe}$ ), на база изпускане след общо пречистване при преработка на отпадни води (кг/д)	2.9e6
Предполагам дебит на местна пречиствателна станция ( $m^3/d$ )	2000
<b>Условия и мерки, отнасящи се до външна преработка на отпадъка за обезвреждане</b>	
Външното преработване и обезвреждане на отпадъка трябва да е съобразено с приложимите разпоредби. [ETW3].	
<b>Условия и мерки, отнасящи се до външно регенериране на отпадъка</b>	
Външното оползотворяване и рециклиране на отпадъка трябва да е съобразено с приложимите разпоредби [ERW1].	
<b>Раздел 3 Оценка на Експозиция</b>	
<b>3.1 Здраве</b>	
Използван е инструмент ECETOC TRA, за да се направи оценка на експозициите на работното място, освен ако не е указано друго. <b>G21.</b>	
<b>3.2 Околна среда</b>	
Използван е Методът на Въглеродородни Блокове за изчисляване на експозицията на околната среда с Petrorisk модел [EE2].	
<b>Раздел 4 Ръководство за проверка на съответствие със Сценария на Експозиция</b>	
<b>4.1 Здраве</b>	
Оценката за експозиция на работното място не се очаква да надвиши DN(M)EL нивата, при прилагане на описаните в Раздел 2 мерки за управление на риска/работни условия. <b>G22.</b> При прилагане на други мерки за управление на риска/работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се контролират до поне еквивалентни нива. <b>G23</b> Наличните данни за риска не дават възможност за извличане на DNEL (определено ниво без ефект) за ефекти на кожно дразнене. <b>G32.</b> Налични данни за опасности не подкрепят нуждата от установяване на DNEL за други въздействия върху здравето. <b>G36</b> Мерките за управление на риска се основават на качествено характеризиране на риска. <b>G37.</b>	
<b>4.2 Околна среда</b>	
Ръководството се основава на предполагаеми работни условия, които може да не са приложими за всички обекти. Поради това, може да е необходимо ново скалиране, за да се определят подходящите мерки за управление на риска, конкретни за дадения обект [DSU1]. Необходимата ефективност на пречистване на отпадъчни води може да бъде постигната с помощта на технологии на място или извън обекта, приложени самостоятелно или в комбинация [DSU2]. Необходимата ефективност на пречистване на въздуха може да бъде постигната с помощта на местни технологии, прилагани самостоятелно или в комбинация [DSU3]. Повече подробности относно измерванията и контролните технологии са предоставени в SpERC Справочника ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ) [DSU4].	

# Приложение към разширения Информационен лист за безопасност

**Формулиране & (Пре)пакетиране на Газьоли (вакуумни, хидрокрекирани газьоли и дестилатни горива) H304 / без-H304, H315, H332, H351, H373, H411 – Индустриално**

## Сценарий на експозиция

<b>Раздел 1 Заглавие на Сценарий на Експозиция: Газьоли (вакуумни, хидрокрекирани и дестилатни горива) H304 / без-H304, H315, H332, H351, H373, H411</b>	
<b>Заглавие</b>	
Формулиране & (Пре)Пакетиране на Вещества и Смеси	
<b>Дескриптор на Употреба</b>	
Сектор(и) на употреба	3, 10
Категории процес	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15
Категории на изпускане в околната среда	2
Категории на специфично изпускане в околната среда	ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Обхванати процеси, задачи, дейности</b>	
Формулиране, пакетиране и повторно препакетиране на вещество и неговите смеси на партиди или при непрекъснати операции, включително складиране, транспортиране на материалите, смесване, таблетиране, компресиране, пелетизация, екструдирание, маломасшабно и голямомасшабно пакетиране, поддръжка, вземане на проби и свързаните с това лабораторни дейности.	
<b>Метод на Оценяване</b>	
Виж Раздел 3	
<b>Раздел 2 Работни условия (РУ) и мерки за управление на риска (МУР)</b>	
<b>Раздел 2.1 Контрол на експозицията на работника</b>	
<b>Характеристики на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност с възможност за генериране на аерозоли [CS138]
Парно налягане	Течност, парно налягане <0.5kPa при STP(Типична температура и налягане). <b>OC3</b> .
Концентрация на вещество в продукт	Покрива процентно съдържание на вещество в продукта до 100% (освен ако не е посочено друго) <b>G13</b>
Честота и продължителност на употреба /експозиция	Покрива ежедневна експозиция до 8 часа (освен ако не е указано друго) <b>G2</b>
Други работни условия, влияещи на експозицията	Предполага употреба при температура не повече от 20oC над околната (освен ако не е указано друго). <b>G15</b> . Предполага прилагане на добър основен стандарт на хигиена на труда <b>G1</b> .
<b>Допълващи сценарии</b>	
<b>Мерки за Управление на Специфични Рискове и Работни Условия</b>	
Общи мерки, приложими за всяка дейност <b>CS135</b>	Да се контролира всяка възможна експозиция, като се прилагат мерки, като например предимно затворени системи, подходящо проектирани и поддържани съоръжения и добър стандарт на обща вентилация. Да се дренират системите и линии за пренос преди влизане в затворената система. Да се дренира и промие оборудването, където е възможно, преди осъществяване на техническа поддръжка. Там където има вероятност за възможна експозиция: Да се обезпечи информираност на съответния персонал за възможността от експозиция и да се запознаят с основните действия по минимизиране на експозициите; да се осигури подходящо лично предпазно оборудване; почистването на разливи и обезвреждането на отпадъци да става в съответствие с регулативните изисквания; да се следи ефективността на изпълнение на мерките за контрол; да се осигури редовен здравен контрол както е подходящо; да се идентифицират и приведат в действие корективни действия. <b>G25</b>
Общи мерки (кожни дразнители) <b>G19</b>	Да се избягва директен контакт на кожата с продукта. Да се идентифицират възможните зони за непряк контакт с кожата. Да се носят ръкавици (тествани по EN374) в случай на възможен контакт

	на веществото с ръцете. При възникване на разлив/замърсяване, да се почисти незабавно. Да се осигури основен курс на обучение на персонала, за да се избегнат/сведат до минимум експозиции и да се съобщи развиването на всякакви кожни проблеми. E3
Общи експозиции (затворени системи) CS15	С веществото да се работи в затворена система E47
Общи експозиции (отворени системи) CS16	Да се носят подходящи защитни ръкавици тествани по EN374. PPE15
Партидна обработка при повишени температури [CS136]	Да се осигури смукателна вентилация в точките, където стават емисиите E54
Вземане на проби при процеса CS2	Не са идентифицирани други специфични мерки. E120
Прехвърляне на варел/партида CS8	Да се използват роторни помпи или внимателно да се прелива от контейнер E64 Да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани по EN374), в комбинация с „основен курс“ на обучение на служителите PPE16
Прехвърляне на насипни материали SC14	С веществото да се работи в затворена система E47 Да се носят подходящи защитни ръкавици, тествани по EN374 PPE15
Смесване (открити системи) SC30	Да се обезпечи смукателна вентилация там където има емисии E54 Да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани по EN374), в комбинация с „основен курс“ на обучение на служителите PPE16
Производство или изготвяне или изделия чрез таблетирание, компресиране, екструзия или пелетизация CS100	Да се носят подходящи защитни ръкавици, тествани по EN374 PPE15
Пълнене на варели и малка опаковка SC8	Да се носят подходящи защитни ръкавици, тествани по EN374 PPE15
Лабораторни дейности CS36	Не са идентифицирани други специфични мерки E120
Почистване и поддръжка на оборудване CS39	Системата да се дренира преди влизане в оборудването или техническа поддръжка. E65. Да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани по EN374) в комбинация с „основен курс“ на обучение на персонала. PPE16
Съхранение CS67	Веществото да се съхранява в затворена система E84
<b>Раздел 2.2 Контрол на експозицията на околната среда</b>	
<b>Характеристики на продукта</b>	
Веществото е комплексно UVCB (Вещество с непознат или променлив състав) [PrC3]. Преобладаващо хидрофобно [PrC4a]	
<b>Използвани количества</b>	
Дял от ЕС тонаж, използван в региона	0.1
Тонаж на регионална употреба (тонове/година)	2.8e7
Дял регионален тонаж, използван на местно ниво	0.0011
Годишен тонаж за обект (тонове/година)	3.0e4
Максимален дневен тонаж за обект (кг/ден)	1.0e5
<b>Честота и продължителност на употреба</b>	
Непрекъснато изпускане [FD2].	
Дни на емисия (дни/година)	300
<b>Екологични фактори, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Фактор локално разреждане на прясна вода	10
Фактор локално разреждане на морска вода	100
<b>Други работни условия на приложение, оказващи влияние върху експозицията на околната среда</b>	
Освобождаване на фракция в атмосферния въздух от процеса (първоначално изпускане преди МУР – Мерки за управление на риска)	1.0e-2
Освобождаване на фракция от процеса в отпадните води (първоначално изпускане преди МУР)	2.0e-5
Освобождаване на фракция от процеса в почвата (първоначално изпускане преди МУР)	0.0001
<b>Технически условия и мерки на производствен стадий (източник) за предотвратяване на отделянето</b>	
Общите практики се различават за различните обекти и се използват консервативни оценки за	



изпусканията от процесите. [TCS1].	
<b>Технически условия и мерки за намаляване или ограничаване на утечки, емисии във въздуха и отделяне в почвата</b>	
Рискът от експозиция на околната среда се обуславя от отлаганията в прясна вода [TCR1b]. Да се избягва изтичане на неразтворено вещество в отпадъчните води или да се възстановява от локални отпадъчни води [TCR14] Ако отходните води се отвеждат към собствена пречиствателна станция, не се изисква пречистване на отпадните води на място [TCR9].	
Обработете емисиите към атмосфера за осигуряване на типична ефективност на пречистване от (%)	0
Обработете отпадните води на място (преди приемане на отходната вода), за да се осигури необходимата степен на ефективност на пречистване от $\geq$ (%)	59.9
Ако отвеждането на отходни води става към собствена пречиствателна станция, осигурете необходимата ефективност на пречистване на отпадни води на място $\geq$ (%)	0
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на утечки от обекта</b>	
Да се избягва изтичане на неразтворено вещество в отпадъчните води или да се възстановява от отпадъчни води [OMS1]. Да не се полага промишлен шлам към естествена почва [OMS2]. Шламът трябва да се изгаря, съхранява в затворени контейнери или регенерира [OMS3].	
<b>Условия и мерки, отнасящи се до общинска пречиствателна станция</b>	
Очаквано очистване на веществото от отпадните води чрез местна пречиствателна станция (%)	94.1
Обща ефективност на пречистване от отпадни води след МУР, приложени на и извън обекта (местна пречиствателна станция) (%)	94.1
Максимално допустим тонаж на обекта ( $M_{safe}$ ), на база изпускане след общо пречистване при преработка на отпадни води	6.8e5
Предполагаме дебит на местна пречиствателна станция (m <sup>3</sup> /d)	2000
<b>Условия и мерки, отнасящи се до външна преработка на отпадъка за обезвреждане</b>	
Външното преработване и обезвреждане на отпадъка трябва да е съобразено с приложимите разпоредби. [ETW3].	
<b>Условия и мерки, отнасящи се до външно регенериране на отпадъка</b>	
Външното оползотворяване и рециклиране на отпадъка трябва да е съобразено с приложимите разпоредби [ERW1].	
<b>Раздел 3 Оценка на Експозиция</b>	
<b>3.1 Здраве</b>	
Използван е инструмент ECETOC TRA, за да се направи оценка на експозициите на работното място, освен ако не е указано друго. <b>G21.</b>	
<b>3.2 Околна среда</b>	
Използван е Методът на Въглеродородни Блокове за изчисляване на експозицията на околната среда с Petrorisk модел [EE2].	
<b>Раздел 4 Ръководство за проверка на съответствие със Сценария на Експозиция</b>	
<b>4.1 Здраве</b>	
Оценката за експозиция на работното място не се очаква да надвиши DN(M)EL нивата, при прилагане на описаните в Раздел 2 мерки за управление на риска/работни условия. <b>G22.</b> При прилагане на други мерки за управление на риска/работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се контролират до поне еквивалентни нива. <b>G23</b> Наличните данни за риска не дават възможност за извличане на DNEL (определено ниво без ефект) за ефекти на кожно дразнене. <b>G32.</b> Налични данни за опасности не подкрепят нуждата от установяване на DNEL за други въздействия върху здравето. <b>G36</b> Мерките за управление на риска се основават на качествено характеризиране на риска. <b>G37.</b>	
<b>4.2 Околна среда</b>	
Ръководството се основава на предполагаеми експлоатационни условия, които може да не са приложими за всички обекти. Поради това, може да са необходими нови измервания, за да се определят подходящите мерки за управление на риска, конкретни за дадения обект [DSU1]. Необходимата ефективност на пречистване на отпадъчни води може да бъде постигната с помощта на технологии на място или извън обекта, приложени самостоятелно или в комбинация [DSU2]. Необходимата ефективност на пречистване на въздуха може да бъде постигната с помощта на местни технологии, прилагани самостоятелно или в комбинация [DSU3]. Повече подробности относно измерванията и контролните	

технологии са предоставени в SpERC Справочника (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) [DSU4].

# Приложение към разширения Информационен лист за безопасност

Употреба на Газьоли (вакуумни, хидрокрекирани газьоли и дестилатни горива) H304/ без-H304, H315, H332, H351, H373, H411 като Гориво - Индустриална

## Сценарий на експозиция

<b>Раздел 1 Заглавие на Сценарий на Експозиция: Газьоли (вакуумни, хидрокрекирани и дестилатни горива) H304 / без-H304, H315, H332, H351, H373, H411</b>	
<b>Заглавие</b>	
Употреба като гориво	
<b>Дескриптор на Употреба</b>	
Сектор(и) на употреба	3
Категории процес	1, 2, 3, 8a, 8b, 16
Категории на изпускане в околната среда	7
Категории на специфично изпускане в околната среда	ESVOC SpERC 7.12a.v1
<b>Обхванати процеси, задачи, дейности</b>	
Обхваща употребата като гориво (или присадки за гориво и компоненти на присадки) и включва дейности, свързани с неговото транспортиране, употреба, поддръжка на оборудване и управление на отпадъци.	
<b>Метод на Оценяване</b>	
Виж Раздел 3	
<b>Раздел 2 Работни условия (РУ) и мерки за управление на риска (МУР)</b>	
<b>Раздел 2.1 Контрол на експозицията на работника</b>	
<b>Характеристики на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност с възможност за генериране на аерозоли [CS138]
Парно налягане	Течност при парно налягане <0.5kPa и STP(Типична температура и налягане). <b>OC3</b> .
Концентрация на вещество в продукт	Покрива процентно съдържание на вещество в продукта до 100% (освен ако не е посочено друго) <b>G13</b>
Честота и продължителност на употреба /експозиция	Покрива ежедневна експозиция до 8 часа (освен ако не е указано друго) <b>G2</b>
Други работни условия, влияещи на експозицията	Предполага употреба при температура не повече от 20oC над околната (освен ако не е указано иначе). <b>G15</b> . Предполага прилагане на добър основен стандарт на хигиена на труда <b>G1</b> .
<b>Допълващи сценарии</b>	
<b>Мерки за Управление на Специфични Рискове и Работни Условия</b>	
Общи мерки, приложими за всяка дейност <b>CS135</b>	Да се контролира всяка възможна експозиция, като се прилагат мерки, като например предимно затворени системи, подходящо проектирани и поддържани съоръжения и добър стандарт на обща вентилация. Да се дренират системите и линии за пренос преди влизане в затворената система. Да се дренира и промие оборудването, където е възможно, преди осъществяване на техническа поддръжка. Там където има вероятност за възможна експозиция: Да се обезпечи информираност на съответния персонал за възможността от експозиция и да се запознаят с основните действия по минимизиране на експозициите; да се осигури подходящо лично предпазно оборудване; почистването на разливи и изхвърлянето на отпадъци да става в съответствие с регулативните изисквания; да се следи ефективността на изпълнение на мерките за контрол; да се осигури редовен здравен контрол както е подходящо; да се идентифицират и приведат в действие корективни действия. <b>G25</b>
Общи мерки (кожни дразнител) <b>G19</b>	Да се избягва директен контакт на кожата с продукта. Да се идентифицират възможните зони за непряк контакт с кожата. Да се носят ръкавици (тествани по EN374) в случай на възможен контакт на веществото с ръцете. При възникване на разлив/замърсяване, да се почисти незабавно. Да се осигури основен курс на обучение на персонала, за да се избегнат/сведат до минимум експозиции и да се

	съобщи развиването на всякакви кожни проблеми. E3
Прехвърляне на насипни материали CS14	Да се носят подходящи защитни ръкавици (тествани по EN374) PPE15
Прехвърляне на варел/партида CS8	Да се носят подходящи защитни ръкавици (тествани по EN374) PPE15
Употреба като гориво (затворени системи) GEST_12I, CS107	Не са идентифицирани други специфични мерки EI20
Почистване и поддръжка на оборудване CS39	Системата да се дренира преди влизане в оборудването или техническа поддръжка. E65. Да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани по EN374) в комбинация с „основен курс“ на обучение на персонала. PPE16
Съхранение CS67	Веществото да се съхранява в затворена система E84
<b>Раздел 2.2 Контрол на експозицията на околната среда</b>	
<b>Характеристики на продукта</b>	
Веществото е комплексно UVCB (Вещество с непознат или променлив състав) [PrC3]. Преобладаващо хидрофобно [PrC4a]	
<b>Използвани количества</b>	
Дял от ЕС тонаж, използван в региона	0.1
Тонаж на регионална употреба (тонове/година)	4.5e6
Дял регионален тонаж, използван на местно ниво	0.34
Годишен тонаж за обект (тонове/година)	1.5e6
Максимален дневен тонаж за обект (кг/ден)	5.0e6
<b>Честота и продължителност на употреба</b>	
Непрекъснато изпускане [FD2].	
Дни на емисия (дни/година)	300
<b>Екологични фактори, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Фактор локално разреждане на прясна вода	10
Фактор локално разреждане на морска вода	100
<b>Други експлоатационни условия на приложение, оказващи влияние върху експозицията на околната среда</b>	
Освобождаване на фракция в атмосферния въздух от процеса (първоначално изпускане преди МУР – Мярка за управление на риска)	5.0e-3
Освобождаване на фракция от процеса в отпадните води (първоначално изпускане преди МУР)	0.00001
Освобождаване на фракция от процеса в почвата (първоначално изпускане преди МУР)	0
<b>Технически условия и мерки на производствен стадий (източник) за предотвратяване на утечки</b>	
Общите практики се различават за различните обекти и се използват консервативни оценки за изпусканията от процесите. [TCS1].	
<b>Технически локални условия и мерки за намаляване или ограничаване на утечки, емисии във въздуха и отделяне в почвата</b>	
Рискът от експозиция на околната среда се обуславя от отлаганията в прясна вода [TCR1b]. Ако отходните води се отвеждат към собствена пречиствателна станция, не се изисква локално пречистване на отпадните води [TCR9].	
Обработете емисиите към атмосфера за осигуряване на типична ефективност на пречистване от (%)	95
Обработете отпадните води на място (преди приемане на отходната вода), за да се осигури необходимата степен на ефективност на пречистване от $\geq$ (%)	97.7
Ако отвеждането на отходни води става към собствена пречиствателна станция, осигурете необходимата ефективност на пречистване на отпадни води на място $\geq$ (%)	60.4
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на утечки от обекта</b>	
Да се избягва изтичане на неразтворено вещество в отпадъчните води или да се възстановява от отпадъчни води [OMS1]. Да не се полага промишлен шлам към естествена почва [OMS2]. Шламът трябва да се изгаря, съхранява в затворени контейнери или регенерира [OMS3].	
<b>Условия и мерки, отнасящи се до общинска пречиствателна станция</b>	

Очаквано очистиране на веществото от отпадните води чрез местна пречиствателна станция (%)	94.1
Обща ефективност на пречистване от отпадни води след МУР, приложени на и извън обекта (местна пречиствателна станция) (%)	97.7
Максимално допустим тонаж на обекта ( $M_{safe}$ ), на база изпускане след общо пречистване при преработка на отпадни води	5.0e6
Предполагам дебит на местна пречиствателна станция ( $m^3/d$ )	2000
<b>Условия и мерки, отнасящи се до външна преработка на отпадъка за обезвреждане</b>	
Емисиите от изгаряне се ограничават от изискваните регулативни механизми върху отходните емисии [ETW1] Емисиите от изгаряне се вземат предвид при оценка на регионалната експозиция [ETW2]	
<b>Условия и мерки, отнасящи се до външно регенериране на отпадъка</b>	
Външното оползотворяване и рециклиране на отпадъка трябва да е съобразено с приложимите разпоредби [ERW1].	
<b>Раздел 3 Оценка на Експозиция</b>	
<b>3.1 Здраве</b>	
Използван е инструмент ECETOC TRA, за да се направи оценка на експозициите на работното място, освен ако не е указано друго. <b>G21.</b>	
<b>3.2 Околна среда</b>	
Използван е Методът на Въглеродородни Блокове за изчисляване на експозицията на околната среда с Petrorisk модел [EE2].	
<b>Раздел 4 Ръководство за проверка на съответствие със Сценария на Експозиция</b>	
<b>4.1 Здраве</b>	
Оценката за експозиция на работното място не се очаква да надвиши DN(M)EL нивата, при прилагане на описаните в Раздел 2 мерки за управление на риска/експлоатационни условия. <b>G22.</b> При прилагане на други мерки за управление на риска/експлоатационни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се контролират до поне еквивалентни нива. <b>G23</b> Наличните данни за риска не дават възможност за извличане на DNEL (определено ниво без ефект) за ефекти на кожно дразнене. <b>G32.</b> Налични данни за опасности не подкрепят нуждата от установяване на DNEL за други въздействия върху здравето. <b>G36</b> Мерките за управление на риска се основават на качествено характеризиране на риска. <b>G37.</b>	
<b>4.2 Околна среда</b>	
Ръководството се основава на предполагаеми експлоатационни условия, които може да не са приложими за всички обекти. Поради това, може да са необходими нови измервания, за да се определят подходящите мерки за управление на риска, конкретни за дадения обект [DSU1]. Необходимата ефективност на пречистване на отпадъчни води може да бъде постигната с помощта на технологии на място или извън обекта, приложени самостоятелно или в комбинация [DSU2]. Необходимата ефективност на пречистване на въздуха може да бъде постигната с помощта на местни технологии, прилагани самостоятелно или в комбинация [DSU3]. Повече подробности относно измерванията и контролните технологии са предоставени в SpERC Справочника ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ) [DSU4].	

# Приложение към разширения Информационен лист за безопасност

Употреба на Газьоли (вакуумни, хидрокрекирани газьоли и дестилатни горива) H304 / без-H304, H315, H332, H351, H373, H411 като Гориво - Професионална

## Сценарий на експозиция

<b>Раздел 1 Заглавие на Сценарий на Експозиция: Газьоли (вакуумни, хидрокрекирани и дестилатни горива) H304 / без-H304, H315, H332, H351, H373, H411</b>	
<b>Заглавие</b>	
Употреба като гориво	
<b>Дескриптор на Употреба</b>	
Сектор(и) на употреба	22
Категории процес	1, 2, 3, 8a, 8b, 16
Категории на изпускане в околната среда	9a, 9b
Категории на специфично изпускане в околната среда	ESVOC SpERC 9.12b.v1
<b>Обхванати процеси, задачи, дейности</b>	
Обхваща употребата като гориво (или присадки за гориво и компоненти на присадки) и включва дейности, свързани с неговото транспортиране, употреба, поддръжка на оборудване и управление на отпадъци.	
<b>Метод на Оценяване</b>	
Виж Раздел 3	
<b>Раздел 2 Работни условия (РУ) и мерки за управление на риска (МУР)</b>	
<b>Раздел 2.1 Контрол на експозицията на работника</b>	
<b>Характеристики на продукта</b>	
Физична форма на продукта	Течност с възможност за генериране на аерозоли [CS138]
парно налягане	Течност при парно налягане <0.5kPa и STP(Типична температура и налягане). <b>OC3.</b>
Концентрация на вещество в продукт	Покрива процентно съдържание на вещество в продукта до 100% (освен ако не е посочено друго) <b>G13</b>
Честота и продължителност на употреба /експозиция	Покрива ежедневна експозиция до 8 часа (освен ако не е указано друго) <b>G2</b>
Други работни условия, влияещи на експозицията	Предполага употреба при температура не повече от 20oC над околната (освен ако не е указано иначе). <b>G15.</b> Предполага прилагане на добър основен стандарт на хигиена на труда <b>G1.</b>
<b>Допълващи сценарии</b>	
<b>Мерки за Управление на Специфични Рискове и Работни Условия</b>	
Общи мерки, приложими за всяка дейност <b>CS135</b>	Да се контролира всяка възможна експозиция, като се прилагат мерки, като например предимно затворени системи, подходящо проектирани и поддържани съоръжения и добър стандарт на обща вентилация. Да се дренират системите и линии за пренос преди влизане в затворената система. Да се дренира и промие оборудването, където е възможно, преди осъществяване на техническа поддръжка. Там където има вероятност за възможна експозиция: Да се обезпечи информираност на съответния персонал за възможността от експозиция и да се запознаят с основните действия по минимизиране на експозициите; да се осигури подходящо лично предпазно оборудване; почистването на разливи и изхвърлянето на отпадъци да става в съответствие с регулативните изисквания; да се следи ефективността на изпълнение на мерките за контрол; да се осигури редовен здравен контрол както е подходящо; да се идентифицират и приведат в действие корективни действия. <b>G25</b>
Общи мерки (кожни дразнител) <b>G19</b>	Да се избягва директен контакт на кожата с продукта. Да се идентифицират възможните зони за непряк контакт с кожата. Да се носят ръкавици (тествани по EN374) в случай на възможен контакт на веществото с ръцете. При възникване на разлив/замърсяване, да се почисти незабавно. Да се осигури основен курс на обучение на персонала, за да се избегнат/сведат до минимум експозиции и да се съобщи развиването на всякакви кожни проблеми. <b>E3</b>

Прехвърляне на насипни материали <b>CS14</b>	Да се носят подходящи защитни ръкавици (тествани по EN374) <b>PPE15</b>
Прехвърляне на варел/партида <b>CS8</b>	Да се използват роторни помпи или внимателно да се прелива от контейнер <b>E64</b> Да се носят подходящи защитни ръкавици (тествани по EN374) <b>PPE15</b>
Дейности по зареждане на гориво <b>SC507</b>	Да се носят подходящи защитни ръкавици (тествани по EN374) <b>PPE15</b>
Употреба като гориво (затворени системи) <b>GEST_12I, CS107</b>	Да се осигури добър стандарт на обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха в час) <b>E11</b> или Да се осигури извършване на работата на открито <b>E69</b>
Почистване и поддръжка на оборудване <b>CS39</b>	Системата да се дренира преди влизане в оборудването или техническа поддръжка. <b>E65</b> . Да се носят химически устойчиви ръкавици (тествани по EN374) в комбинация с „основен курс“ на обучение на персонала. <b>PPE16</b>
Съхранение <b>CS67</b>	Веществото да се съхранява в затворена система <b>E84</b>
<b>Раздел 2.2 Контрол на експозицията на околната среда</b>	
<b>Характеристики на продукта</b>	
Веществото е комплексно UVCB (Вещество с непознат или променлив състав) [PrC3]. Преобладаващо хидрофобно [PrC4a]	
<b>Използвани количества</b>	
Дял от ЕС тонаж, използван в региона	0.1
Тонаж на регионална употреба (тонове/година)	6.7e6
Дял регионален тонаж, използван на местно ниво	0.0005
Годишен тонаж за обект (тонове/година)	3.3e3
Максимален дневен тонаж за обект (кг/ден)	9.2e3
<b>Честота и продължителност на употреба</b>	
Непрекъснато изпускане [FD2].	
Дни на емисия (дни/година)	365
<b>Екологични фактори, които не се влияят от управлението на риска</b>	
Фактор локално разреждане на прясна вода	10
Фактор локално разреждане на морска вода	100
<b>Други експлоатационни условия на приложение, оказващи влияние върху експозицията на околната среда</b>	
Освобождаване на фракция в атмосферния въздух от процеса от широка дисперсионна употреба (регионална употреба)	1.0e-4
Освобождаване на фракция от процеса в отпадните води от широка дисперсионна употреба	0.00001
Освобождаване на фракция от процеса в почвата (регионална употреба)	0.00001
<b>Технически условия и мерки на производствен стадий (източник) за предотвратяване на утечки</b>	
Общите практики се различават за различните обекти и се използват консервативни оценки за изпусканията от процесите [TCS1].	
<b>Технически локални условия и мерки за намаляване или ограничаване на утечки, емисии във въздуха и отделяне в почвата</b>	
Индириктното излагане на хората (предимно чрез вдишване) представлява фактор, определящ риска за въздействие върху околната среда. [TCR1j]. Не се изисква пречистване на отпадните води [TCR6].	
Обработете емисиите към атмосфера за осигуряване на типична ефективност на пречистване от (%)	Неприложимо
Обработете отпадните води на място (преди приемане на отходната вода), за да се осигури необходимата степен на ефективност на пречистване от $\geq$ (%)	0
Ако отвеждането на отходни води става към собствена пречиствателна станция, осигурете необходимата ефективност на пречистване на отпадни води на място $\geq$ (%)	0
<b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускания от обекта</b>	
Да се избягва изтичане на неразтворено вещество в отпадъчните води или да се възстановява от отпадъчни води [OMS1]. Да не се полага промишлен шлам към естествена почва [OMS2]. Шламът трябва да се изгаря, съхранява в затворени контейнери или регенерира [OMS3].	



<b>Условия и мерки, отнасящи се до общинска пречиствателна станция</b>	
Очаквано почистване на веществото от отпадните води чрез местна пречиствателна станция (%)	94.1
Обща ефективност на пречистване от отпадни води след МУР, приложени на и извън обекта (местна пречиствателна станция) (%)	94.1
Максимално допустим тонаж на обекта ( $M_{safe}$ ), на база изпускане след общо пречистване при преработка на отпадни води	1.4e5
Предполагам дебит на местна пречиствателна станция ( $m^3/d$ )	2000
<b>Условия и мерки, отнасящи се до външна преработка на отпадъка за обезвреждане</b>	
Емисиите от изгаряне се ограничават от изискваните регулативни механизми върху отходните емисии [ETW1] Емисиите от изгаряне се вземат предвид при оценка на регионалната експозиция [ETW2]	
<b>Условия и мерки, отнасящи се до външно регенериране на отпадъка</b>	
Външното оползотворяване и рециклиране на отпадъка трябва да е съобразено с приложимите разпоредби [ERW1].	
<b>Раздел 3 Оценка на Експозиция</b>	
<b>3.1 Здраве</b>	
Използван е инструмент ECETOC TRA, за да се направи оценка на експозициите на работното място, освен ако не е указано друго. <b>G21.</b>	
<b>3.2 Околна среда</b>	
Използван е Методът на Въглеродородни Блокове за изчисляване на експозицията на околната среда с Petrorisk модел [EE2].	
<b>Раздел 4 Ръководство за проверка на съответствие със Сценария на Експозиция</b>	
<b>4.1 Здраве</b>	
Оценката за експозиция на работното място не се очаква да надвиши DN(M)EL нивата, при прилагане на описаните в Раздел 2 мерки за управление на риска/експлоатационни условия. <b>G22.</b> При прилагане на други мерки за управление на риска/експлоатационни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се контролират до поне еквивалентни нива. <b>G23</b> Наличните данни за риска не дават възможност за извличане на DNEL (определено ниво без ефект) за ефекти на кожно дразнене. <b>G32.</b> Налични данни за опасности не подкрепят нуждата от установяване на DNEL за други въздействия върху здравето. <b>G36</b> Мерките за управление на риска се основават на качествено характеризиране на риска. <b>G37.</b>	
<b>4.2 Околна среда</b>	
Ръководството се основава на предполагаеми експлоатационни условия, които може да не са приложими за всички обекти. Поради това, може да са необходими нови измервания, за да се определят подходящите мерки за управление на риска, конкретни за дадения обект [DSU1]. Необходимата ефективност на пречистване на отпадъчни води може да бъде постигната с помощта на технологии на място или извън обекта, приложени самостоятелно или в комбинация [DSU2]. Необходимата ефективност на пречистване на въздуха може да бъде постигната с помощта на местни технологии, прилагани самостоятелно или в комбинация [DSU3]. Повече подробности относно измерванията и контролните технологии са предоставени в SpERC Справочника ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ) [DSU4].	



# Приложение към разширения Информационен лист за безопасност

Употреба на Газьоли (вакуумни, хидрокрекирани газьоли и дестилатни горива) H304 / без-H304, H315, H332, H351, H373, H411 като Гориво - Потребителска

## Сценарий на експозиция

Раздел 1 Заглавие на Сценарий на Експозиция: Газьоли (вакуумни, хидрокрекирани и дестилатни горива) H304 / без-H304, H315, H332, H351, H373, H411		
Заглавие		
Употреба като гориво		
Дескриптор на Употреба		
Сектор(и) на употреба	21	
Категории процес	13	
Категории на изпускане в околната среда	9a, 9b	
Категории на специфично изпускане в околната среда	ESVOC SpERC 9.12c.v1	
Обхванати процеси, задачи, дейности		
Обхваща потребителски употреби в сферата на горивата.		
Метод на Оценяване		
Виж Раздел 3		
Раздел 2 Работни условия (РУ) и мерки за управление на риска (МУР)		
Раздел 2.1 Контрол на експозицията на работника		
Характеристики на продукта		
Физична форма на продукта	течност	
Парно налягане (kPa)	Течност,парно налягане >10 Pa OC15	
Концентрация на вещество в продукт	Освен ако не е указано друго, обхваща концентрации до 100% [ConsOC1]	
Честота и продължителност на употреба /експозиция	Освен ако не е указано друго, обхваща количества на употреба до 37500г [ConsOC2]; обхваща контакт с участък на кожата до 420cm <sup>2</sup> [ConsOC5]	
Други работни условия, влияещи на експозицията	Освен ако не е указано друго, обхваща честота на употреба до 0.143 пъти на ден [ConsOC4]. Обхваща експозиция до 2 часа на случай [ConsOC14].	
Продуктова категория		Мерки за Управление на Специфични Рискове и Работни Условия (РУ)
PC13: Горива – Течност – добавени подкатегории: автомобилно зареждане	РУ	Освен ако не е указано друго, обхваща концентрации до 100% [ConsOC1]; обхваща употреба до 52 дни/год. [ConsOC3]; обхваща употреба до 1 път/на ден употреба [ConsOC4]; обхваща контакт с участък на кожата до 210.00cm <sup>2</sup> [ConsOC5]; за всеки случай на употреба, обхваща количества на употреба до 37500г [ConsOC2]; обхваща употреба на открито [ConsOC12]; обхваща употреба в помещение с размер от 100м <sup>3</sup> [ConsOC11]; за всеки случай на употреба, обхваща експозиция до 0.05ч/случай [ConsOC14];
	МУР	Няма специфични МУР, разработени извън указаните РУ [ConsRMM15];
PC13: Горива – Течност – добавени подкатегории: градинско оборудване - употреба	РУ	Освен ако не е указано друго, обхваща концентрации до 100% [ConsOC1]; обхваща употреба до 26 дни/год. [ConsOC3]; обхваща употреба до 1 път/на ден употреба [ConsOC4]; за всеки случай на употреба, обхваща количества на употреба до 750г [ConsOC2]; обхваща употреба на открито [ConsOC12]; обхваща употреба в помещение с размер от 100м <sup>3</sup> [ConsOC11]; за всеки случай на употреба, обхваща експозиция до 2.00ч/случай [ConsOC14];
	МУР	Няма специфични МУР, разработени извън указаните РУ [ConsRMM15];

PC13: Горива – Течност (добавени подкатегории): градинско оборудване - зареждане	РУ	Освен ако не е указано друго, обхваща концентрации до 100% [ConsOC1]; обхваща употреба до 26 дни/год. [ConsOC3]; обхваща употреба до 1 път/на ден употреба [ConsOC4]; обхваща контакт с участък на кожата до 420.00cm <sup>2</sup> [ConsOC5]; за всеки случай на употреба, обхваща количества на употреба до 750g [ConsOC2]; обхваща употреба в едноместен гараж (34м <sup>3</sup> ) при обичайна вентилация [ConsOC10]; обхваща употреба в помещение с размер от 34м <sup>3</sup> [ConsOC11]; за всеки случай на употреба, обхваща експозиция до 0.03ч/случай [ConsOC14];
	МУР	Няма специфични МУР, разработени извън указаните РУ [ConsRMM15];

## Раздел 2.2 Контрол на експозицията на околната среда

### Характеристики на продукта

Веществото е комплексно UVCB (Вещество с непознат или променлив състав) [PrC3]. Преобладаващо хидрофобно [PrC4a]

### Използвани количества

Дял от ЕС тонаж, използван в региона	0.1
Тонаж на регионална употреба (тонове/година)	1.6e7
Дял регионален тонаж, използван на местно ниво	0.0005
Годишен тонаж за обект (тонове/година)	8.2e3
Максимален дневен тонаж за обект (кг/ден)	2.3e4

### Честота и продължителност на употреба

Непрекъснато изпускане [FD2].

Дни на емисия (дни/година)	365
----------------------------	-----

### Екологични фактори, които не се влияят от управлението на риска

Фактор локално разреждане на прясна вода	10
Фактор локално разреждане на морска вода	100

### Други експлоатационни условия на приложение, оказващи влияние върху експозицията на околната среда

Индиректното излагане на хората (предимно чрез вдишване) представлява фактор, определящ риска за въздействие върху околната среда. [TCR1j].

Освобождаване на фракция в атмосферния въздух от широка дисперсионна употреба (употреба, предполагаща неконтролируемо въздействие) (регионална употреба)	1.0e-4
Освобождаване на фракция от процеса в отпадните води от широка дисперсионна употреба	0.00001
Освобождаване на фракция от процеса в почвата от широка дисперсионна употреба (регионална употреба)	0.00001

### Условия и мерки, отнасящи се до общинска пречиствателна станция

Очаквано очистване на веществото от отпадните води чрез местна пречиствателна станция (%)	94.1
Максимално допустим тонаж на обекта (M <sub>safe</sub> ), на база изпускане след общо пречистване при преработка на отпадни води (кг/ден)	3.5e5
Предполагам дебит на местна пречиствателна станция (m <sup>3</sup> /d)	2000

### Условия и мерки, отнасящи се до външна преработка на отпадъка за обезвреждане

Емисиите от изгаряне се ограничават от изискваните регулативни механизми върху отходните емисии. [ETW1] Емисиите от изгаряне се вземат предвид при оценка на регионалната експозиция [ETW2]

### Условия и мерки, отнасящи се до външно регенериране на отпадъка

Външното оползотворяване и рециклиране на отпадъка трябва да е съобразено с приложимите разпоредби [ERW1].

## Раздел 3 Оценка на Експозиция

### 3.1 Здраве

Използван е инструмент ECETOC TRA, за да се направи оценка на експозицията на потребителя в съответствие със съдържанието на Доклад № 107 на ECETOC и Глава R15 на IR&CSA TGD. Там където определящите фактори на експозицията се различават от горните източници, те в такъв случай са посочени.

### 3.2 Околна среда

Използван е Методът на Въглеродородни Блокове за изчисляване на експозицията на околната среда с

Petrorisk модел [EE2].
<b>Раздел 4 Ръководство за проверка на съответствие със Сценария на Експозиция</b>
<b>4.1 Здраве</b>
Оценката за експозиция на работното място не се очаква да надвиши DN(M)EL нивата, при прилагане на описаните в Раздел 2 мерки за управление на риска/работни условия. <b>G22</b> . При прилагане на други мерки за управление на риска/работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се контролират до поне еквивалентни нива. <b>G23</b>
<b>4.2 Околна среда</b>
Повече подробности относно измерванията и контролните технологии са предоставени в SpERC Справочника ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ) [DSU4].