

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на веществото	Асфалт, оксидиран; Този материал е частично окислен асфалт с индекс на пенетрация $\leq 2$
Търговско наименование на веществото	Битум за пътни настилки, тип 50/70; Битум за пътни настилки, тип 70/100
Идентификационен номер	265-196-4 (ЕО номер)
Регистрационен номер	01-2119498270-36-0013
Синоними	Битум нефтен вискозен
Дата на издаване	15-Август-2018
Номер 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	Междинен продукт за индустриална употреба. Употреба при пътни и строителни дейности. Други регистрирани употреби за този продукт могат да се намерят в раздел 15 от настоящия информационен лист за безопасност.
Употреби, които не се препоръчват	Не е известен нито един.

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

<b>Доставчик</b>	
Наименование на компанията	ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас АД
Адрес	Бургас 8104, България
Телефон (Дежурен специалист)	+359 5511 4040
Факс	+359 5511 5555
Национален токсикологичен център	+359 2915 4409
Единен номер за спешни повиквания	112
електронна поща	SDS@neftochim.bg
Лице за контакт	REACH@neftochim.bg
1.4. Телефонен номер при спешни случаи	+1-760-476-3961 (На разположение 24 часа в денонощието)
Код за достъп	333368
Общо за ЕС	112 (На разположение 24 часа в денонощието. Информацията за ИЛБ/продукта може да не бъде на разположение за службата за спешна помощ).
Национален токсикологичен информационен център	+359 2 9154 409 (На разположение 24 часа в денонощието. Информацията за ИЛБ/продукта може да не бъде на разположение за службата за спешна помощ).

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Това вещество не отговаря на критериите за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения.

**Обобщение на опасностите** Експозиция на пудра или прах може да доведе до дразнене в очите, носа и гърлото.

### 2.2. Елементи на етикета

#### Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен

Пиктограми за опасност	Няма.
Сигнална дума	Няма.

<b>Предупреждения за опасност</b>	Веществото не отговаря на критериите за класифициране.
<b>Препоръки за безопасност</b>	
<b>Предотвратяване</b>	Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.
<b>Реагиране</b>	Измийте ръцете след работа.
<b>Съхранение</b>	Съхранявайте далеч от несъвместими материали.
<b>Изхвърляне</b>	Изхвърлете отпадъците и остатъците според изискванията на местните власти.
<b>Допълнителна информация върху етикета</b>	Няма.
<b>2.3. Други опасности</b>	Не е устойчиво, биоакumulативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и много устойчиво и много биоакumulативно (vPvB) вещество или смес.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.1. Вещества

##### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Асфалт, оксидиран	100	64742-93-4 265-196-4	01-2119498270-36-0013	-	
<b>Класифициране:</b>	-				

**Коментари върху състава** Този продукт е регистриран според Регламент REACH 1907/2006 като UVCB. Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Концентрациите на газовете са в обемни проценти.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**Обща информация** В случай на дискомфорт потърсете медицинска помощ.

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

<b>Вдишване.</b>	Изнесете на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако продължавате да чувствате какъвто и да било дискомфорт.
<b>Контакт с кожата</b>	Измийте със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се обостри или продължи.
<b>Контакт с очите</b>	Измийте обилно очите с вода в продължение на 15 минути. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се обостри или продължи.
<b>Поглъщане</b>	Незабавно изплакнете устата и изпийте много вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти** Дразнене на очите и лигавиците. Раздразняване на носа и гърлото.

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

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

**Общи пожарни опасности** Продуктът не е запалим.

#### 5.1. Пожарогасителни средства

<b>Подходящи пожарогасителни средства</b>	Използвайте среди за угасяване на огъня, които са подходящи за околните материали.
<b>Неподходящи пожарогасителни средства</b>	Не са известни ограничения.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Продуктите на горенето включват пушеци, дим, въглероден монооксид, въглероден диоксид и серен диоксид.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

<b>Специални предпазни средства за пожарникари</b>	В случай на огън трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат с оборудван с въздух респиратор със свръхналягане и пълно защитно оборудване.
<b>Специални противопожарни процедури</b>	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	Осигурете подходяща вентилация. Избягвайте вдишването на прах и контакт с кожата или очите.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Носете предпазно облекло според описанието в Раздел 8 на този Лист за безопасност.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда** Да се избягва изпускане в околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване** Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне. Не почиствайте с прахосмукачка, освен ако не е снабдена с филтър HEPA.

**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** Осигурете достатъчно добра вентилация. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте методи на работа, които минимизират образуването на прах. Избягвайте вдишването на прах и контакт с кожата или очите. Носете подходящо лично защитно оборудване. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости** Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява на сухо място.

**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.

### Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)

#### Общото население

Продукт	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
Битум за пътни настилки, тип 50/70; Битум Дългосрочна, локална, инхалационна	Битум за пътни настилки, тип 70/100 - LUKOIL BG (CAS 64742-93-4) 0,6 mg/m <sup>3</sup>		

#### Работници

Продукт	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
Битум за пътни настилки, тип 50/70; Битум Дългосрочна, локална, инхалационна	Битум за пътни настилки, тип 70/100 - LUKOIL BG (CAS 64742-93-4) 2,9 mg/m <sup>3</sup>		

**Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)** Не е в наличност.

### 8.2. Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол** Осигурете достатъчна вентилация по време на работа, която може да доведе до образуването на прах. Ако техническите мерки са недостатъчни за поддържане на концентрацията на праховите частици под граничните стойности на професионална експозиция (OEL) трябва да се носят подходящи средства за дихателна защита.

### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

**Обща информация** Използвайте предписаните лични предпазни средства. 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. Предпазните средства за очи трябва да отговарят на стандарт EN 166.

**Защита на кожата**

**- Защита на ръцете** Използвайте предпазни ръкавици. Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици.

- Други	Да се носи подходящо защитно облекло.
Защита на дихателните пътища	В случай на недостатъчна вентилация или опасност от вдишване на прах, използвайте подходящо дихателен апарат с филтър за частици (тип P2). Потърсете съвет от местния наблюдател.
Термични опасности	Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.
Хигиенни мерки	Измийте ръцете след работа. Редовно изпирайте работното облекло и защитното оборудване, за да отстраните замърсителите. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Следвайте всички медицински изисквания за 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

Агрегатно състояние	Твърд.
Форма	Твърд.
Цвят	Черен. Тъмнокоричен.
Мирис	Не е в наличност.
Граница на мириса	Не е в наличност.
pH	Не е в наличност.
Точка на топене/точка на замръзване	38 - 130 °C (100,4 - 266 °F)
Начална точка на кипене и интервал на кипене	> 308 °C (> 586,4 °F)
Точка на запалване	> 250,0 °C (> 482,0 °F)
Скорост на изпаряване	Не е в наличност.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е в наличност.
Горни/долни граници на запалимост или експлозия	
Граница на запалимост - долна (%)	Не е в наличност.
Граница на запалимост - горна (%)	Не е в наличност.
Налягане на парите	< 0,1 kPa при 20 °C
Плътност на парите	Не е в наличност.
Относителна плътност	1,02 - 1,07 при 15 °C
Разтворимост(и)	Неразтворимо във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Неприложим.
Температура на samozапалване	> 400 °C (> 752 °F)
Температура на разпадане	Не е в наличност.
Вискозитет	100 - 1000 mm <sup>2</sup> /s при 200 °C 122 - 333 mPa·s при 180 °C
Експлозивни свойства	Невзривоопасен.
Оксидиращи свойства	Не е оксидиращ.

### 9.2. Друга информация

Динамичен вискозитет	100 - 1000 Pas (200 °C (392 °F))
Кинематичен вискозитет	486 - 1382 mm <sup>2</sup> /s (160 °C (320 °F))
Повърхностно напрежение	20,6 - 31,2 mN/m (333 °C (631,4 °F))

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Продуктът е nereактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
10.2. Химична стабилност	Стабилно при нормални условия.

<b>10.3. Възможност за опасни реакции</b>	Не се наблюдава опасна полимеризация. Не протичат опасни реакции.
<b>10.4. Условия, които трябва да се избягват</b>	Влага. Контакт с несъвместими материали.
<b>10.5. Несъвместими материали</b>	Силни оксидиращи агенти.
<b>10.6. Опасни продукти на разпадане</b>	Не са известни опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

<b>Обща информация</b>	Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.
------------------------	---

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

<b>Вдишване.</b>	Прахът може да раздразни дихателната система.
<b>Контакт с кожата</b>	Прахът може да раздразни кожата.
<b>Контакт с очите</b>	Прахът може да раздразни очите.
<b>Поглъщане</b>	Поемането може да причини раздразнение и неразположение.

<b>Симптоми</b>	Дразнене на очите и лигавиците. Раздразняване на носа и гърлото.
-----------------	--

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

<b>Остра токсичност</b>	Може да предизвика раздразнение на очите и дихателния тракт.
-------------------------	--

Продукт	Видове	Резултати от теста
Асфалт, оксидиран (CAS 64742-93-4)		
<b>Остър</b>		
<b>Вдишване.</b>		
LC50		>= 94,4 mg/m3
<b>Кожен</b>		
LD50		>= 2000 mg/kg
<b>Орален</b>		
LD50		>= 5000 mg/kg
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Може да причини раздразнение чрез механична абразия.	
<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Може да причини раздразнение чрез механична абразия.	
<b>Сенсибилизация на дихателните пътища</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Сенсибилизация на кожата</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Канцерогенност</b>	Продукт: Асфалт, оксидиран (частично окислен) Насоки за провеждане на изпитвания 451 на ОИСП Видове: Плъх Път: Вдишване Продължителност на изпитването: 2 години Резултат: Отрицателен Забележки: Опитни животни, изложени на пари, събрани от частично окислен асфалт.  Заключение / Обобщение: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са покрити.	

### IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

Асфалт, оксидиран (CAS 64742-93-4)	2A Може би е карциногенен за човека.
------------------------------------	--------------------------------------

<b>Токсичност за репродукцията</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
<b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
<b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
<b>Опасност при вдишване</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Информация за сместа и информация за веществата Не е в наличност.

Друга информация Продължителното и многократно свръхизлагане на прах може да причини пневмокониоза.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност Продуктът не се очаква да е опасен за околната среда.

Продукт	Видове	Резултати от теста
Асфалт, оксидиран (CAS 64742-93-4)		
<b>Воден</b>		
Водорасли	EL50	Pseudokirchneriella subcapitata >= 1000 mg/l, 72 часа
Риба	LL50	Дъгова пъстърва >= 1000 mg/l, 96 часа
12.2. Устойчивост и разградимост	Продуктът не се саморазгражда.	
12.3. Биоакмулираща способност	Продуктът не се биоакмулира.	
Коефициент на разпределение (п-октанол/вода (log Kow))	Неприложим.	
Фактор на биоконцентрация (BCF)	Не е в наличност.	
12.4. Преносимост в почвата	Това вещество има много ниска разтворимост във вода и ниска мобилност в околната среда.	
Преносимостта като цяло	Продуктът не се разтваря или се разтваря съвсем слабо във вода.	
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	Не е в наличност.	
12.6. Други неблагоприятни ефекти	Не се очаква да е вреден за водни организми. В случай на случайно изпускане на големи количества обаче не може да се изключи възможността за опасно влияние.	

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчни отпадъци	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.
Замърсена опаковка	Възстановете и регенирайте или рециклирайте, ако е изгодно.
Европейски код на отпадъци	05 01 17 17 03 02
Методи (информация) на изхвърляне	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### ADR

14.1. Номер по списъка на ООН	UN3257
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, Н.У.К. (Асфалт, оксидиран)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	9
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	9
Номер на ADR клас на опасност	99
Код за ограничение при преминаване през тунели	D
14.4. Опаковъчна група	III
14.5. Опасности за околната среда	Не.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи. Когато продуктът е студен: Не са регулирани като опасни стоки.

### RID

14.1. Номер по списъка на ООН	UN3257
-------------------------------	--------

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН** ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, Н.У.К. (Асфалт, оксидиран)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Клас 9  
Допълнителен риск -  
Етикет(и) 9

**14.4. Опаковъчна група** III

**14.5. Опасности за околната среда** Не.

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите** Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.  
Когато продуктът е студен:  
Не са регулирани като опасни стоки.

**ADN**

**14.1. Номер по списъка на ООН** UN3257

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН** ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, Н.У.К. (Асфалт, оксидиран)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Клас 9  
Допълнителен риск -  
Етикет(и) 9

**14.4. Опаковъчна група** III

**14.5. Опасности за околната среда** Не.

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите** Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.  
Когато продуктът е студен:  
Не са регулирани като опасни стоки.

**IATA**

**14.1. UN number** UN3257

**14.2. UN proper shipping name** ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (Asphalt, oxidized)

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

Class 9  
Subsidiary risk -

**14.4. Packing group** -

**14.5. Environmental hazards** No.

**ERG Code** 9L

**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
When the product is cold:  
Not regulated as dangerous goods.

**IMDG**

**14.1. UN number** UN3257

**14.2. UN proper shipping name** ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (Asphalt, oxidized)

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

Class 9  
Subsidiary risk -

**14.4. Packing group** III

**14.5. Environmental hazards**

Marine pollutant No.

**EmS** F-A, S-P

**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
When the product is cold:  
Not regulated as dangerous goods.

**14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC** Неприложим. Този продукт обаче е твърдо вещество. Когато се транспортира в насипно състояние, не трябва да отговаря на условията на Приложение I на IMSBC кодекс.

## 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, Приложения I и II, с измененията  
Не регистриран.

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

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1 с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2 с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3 с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията  
Не регистриран.

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

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

Не регистриран.

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

Не регистриран.

### Други нормативни актове на ЕС

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, както е изменена

Не регистриран.

### Други разпоредби

Продуктът е класифицирани и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP) и последващите изменения. Този информационен лист за безопасност е в съответствие с изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006 с измененията.

### Национални нормативни актове

Следвайте националните разпоредби за работа с химически продукти.

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

Оценка за химическата безопасност на частично окислен асфалт ( $PI \leq 2$ ) за човешкото здраве или околната среда не е разработена, тъй като веществото не отговаря на критериите за класификация.

Идентифицирани употреби:

Производство на вещество.

Дистрибуция на дадено вещество.

Употреба като вещество, като междинен продукт.

Формулиране и (повторно) опаковане на вещества и смеси.

Употреба в покрития.

Производство и преработка на каучук.

Употреба като гориво.

Употреба като лубрикант.

Използване при операции за добиване и произвеждане на петрол и газьол.

Употреба при пътни и строителни дейности.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Списък на съкращенията

DNEL: получено ниво без ефект за хората.

PNEC: Предсказана концентрация без ефект за хората.

PBT: устойчиво, биоакumulативно и токсично.

vPvB: много устойчиви и много биоакumulиращо.

LC50: Летална концентрация, 50%.

LL50: Летално ниво, 50%.



	EL50: Ефективно ниво, 50%.
<b>Позовавания</b>	IUCLID Доклад за безопасност на химичното вещество.
<b>Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа</b>	Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.
<b>Пълен текст на всички предупреждения за опасност, които не са изцяло изписани в раздели 2–15</b>	Няма.
<b>Този ИЛБ съдържа ревизии в следния раздел(и):</b>	1, 16.
<b>Информация за обучението</b>	Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.
<b>Отказ</b>	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.