

Версия №: 02

Дата на издаване: 18-Октомври-2018

Дата на редакцията: 02-Май-2023

Датата на влизане в сила: 18-Октомври-2018

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на веществото	Асфалт, оксидиран
Търговско наименование на веществото	Битум за пътни настилки, тип 50/70; Битум за пътни настилки, тип 70/100;/Битум нефтен вискозен
Идентификационен номер	265-196-4 (ЕО номер)
Регистрационен номер	01-2119498270-36-0013
Синоними	Битум за настилки

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

Доставчик	
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.)
Национален токсикологичен информационен център	+359 2 9154233 (На разположение 24 часа в денонощието.)

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

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

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

Пиктограми за опасност	Няма.
Сигнална дума	Няма.
Предупреждения за опасност	Веществото не отговаря на критериите за класифициране.

Препоръки за безопасност	
Предотвратяване	Не е определен.
Реагиране	Не е определен.
Съхранение	Не е определен.
Изхвърляне	Не е определен.

дългителна информация върху етикета Няма.

2.3. Други опасности Това вещество не отговаря на критериите на Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII, за vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) или PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично). Веществото не е включено в списъка, установен съгласно член 59(1) от REACH, за това, че има нарушаващи функциите на ендокринната система свойства. Не се счита, че веществото има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, установени в Делегирания регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Обща информация

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

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

Вдишване	Изнесете на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако продължавате да чувствате какъвто и да било дискомфорт.
Контакт с кожата	Измийте със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се обостри или продължи.
Контакт с очите	Измийте обилно очите с вода в продължение на 15 минути. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се обостри или продължи.
Поглъщане	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

Подходящи пожарогасителни средства	Използвайте среди за угасяване на огъня, които са подходящи за околните материали.
Неподходящи пожарогасителни средства	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

Специални предпазни средства за пожарникари В случай на огън трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат с оборудван с въздух респиратор със свръхналягане 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 Незаетият персонал да се държи на разстояние. Не пипайте и не ходете по разлетия материал.

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 вдихването на прах и контакт с кожата или очите. Носете подходящо лично защитно оборудване.

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

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Спазвайте насоките за най-добрите практики в индустриалния сектор.

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 за пътни настилки, тип 70/100; Битум нефтен вискозен 64742-93-4)			- LUKOIL BG (CAS
Дългосрочна, локална, инхалационна	0,61 mg/m ³	5	токсичност при повтарящи се дози

Работници

Продукт	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
Битум за пътни настилки, тип 50/70; Битум за пътни настилки, тип 70/100; Битум нефтен вискозен 64742-93-4)			- LUKOIL BG (CAS
Дългосрочна, локална, инхалационна	2,88 mg/m ³	3	токсичност при повтарящи се дози

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	Да се носят подходящи ръкавици, тествани в съответствие с EN374. 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 риск от вдишване на прах, използвайте подходящи средства за дихателна защита с филтър за частици. Използвайте филтър тип P2 в съответствие с EN 143.
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	Емисиите от вентилационното оборудване или оборудването за работния процес трябва да се проверят, за да се гарантира, че съответстват на изискванията на законодателството за опазване на околната среда. Може да са необходими скрубери за димни газове, филтри или инженерни модификации на технологичното оборудване, за да се намалят емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Твърд.
Форма	Твърд.
Цвят	Черен. Тъмнокафяв.
Мирис	Характерен.
Точка на топене/точка на замръзване	> 38 - < 130 °C (> 100,4 - < 266 °F)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	> 308 °C (> 586,4 °F)
Запалимост	Гори, ако бъде обхванат от пожар.
Горни/долни граници на запалимост или експлозия	
Граница на запалимост - долна (%)	Не е определен.
Граница на запалимост - горна (%)	Не е определен.
Точка на запалване	> 250 °C (> 482 °F)
Температура на самозапалване	> 400 °C (> 752 °F)
Температура на разпадане	Не е определен.
pH	Не е приложимо.
Кинематичен вискозитет	>= 486 - <= 1382 mm ² /s (160 °C (320 °F))
Разтворимост	
Разтворимост (вода)	Неразтворимо във вода.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) (регистрирана стойност)	Неприложим.
Налягане на парите	< 0,1 kPa при 20 °C
Плътност и/или относителна плътност	
Относителна плътност	> 1,02 - < 1,07 при 15 °C
Плътност на парите	Не е определен.
Характеристики на частиците	Не е определен.

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност	Няма съответна допълнителна информация.
---	---

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Динамичен вискозитет	>= 100 - <= 1000 Pas (200 °C (392 °F))
Повърхностно напрежение	>= 20,6 - <= 31,2 mN/m (333 °C (631,4 °F))

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	Влага. Контакт с несъвместими материали.
10.5. Несъвместими материали	Силни оксидиращи агенти.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

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

Информация относно вероятните пътища на експозиция

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

Симптоми	Дразнене на очите и лигавиците. Раздразняване на носа и гърлото.
----------	--

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност	Може да предизвика раздразнение на очите и дихателния тракт.
------------------	--

Продукт	Видове	Резултати от теста
Асфалт, оксидиран (CAS 64742-93-4)		
<u>остри</u>		
Вдишване		
LC50		>= 94,4 mg/m3
Кожен		
LD50		>= 2000 mg/kg
Орална		
LD50		>= 5000 mg/kg
Корозивност/дразнене на кожата	Може да причини раздразнение чрез механична абразия.	
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Може да причини раздразнение чрез механична абразия.	
Сенсибилизация на дихателните пътища	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
Сенсибилизация на кожата	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
Канцерогенност	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.

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.
When transported at non elevated temperatures (solid form):
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, N.O.S. (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.
When transported at non elevated temperatures (solid form):
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, N.O.S. (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.
When transported at non elevated temperatures (solid form):
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 transported at non elevated temperatures (solid form):
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, <u>S-P</u>
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. When transported at non elevated temperatures (solid form): Not regulated as dangerous goods.
14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (ИМО)	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 (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен
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 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

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, с измененията
Не регистриран.

Други разпоредби

Продуктът е класифицирани и етикетиран в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP), с измененията. 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.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Списък на съкращенията

ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.
ADR: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.
CAS: Стандарт за означение на химикали.
CEN: Европейски комитет по стандартизация.
DNEL: получено ниво без ефект за хората.
EL50: Ефективно ниво, 50%.
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
Кодекс IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
LC50: Летална концентрация, 50%.
LD50: Летална доза, 50%.
LL50: Летално ниво, 50%.
PNEC: Предсказана концентрация без ефект за хората.
PBT: устойчиво, биоакмулативно и токсично.
RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
vPvB: много устойчиви и много биоакмулиращо.
Доклад за безопасност на химичното вещество.

Позовавания

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.

Пълен текст на предупрежденията, които не са изцяло изписани в раздели 2–15

Няма.

Този ИЛБ съдържа ревизии в следния раздел(и):

2, 8, 9, 11, 12, 16

Информация за обучението

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

Отказ

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.