


|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
|  | <b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА<br/>БЕЗОПАСНОСТ</b> | Стр. : 1 / 11                    |
|   |  | Преработено издание<br>No : 3    |
|   | <b>LEAD (Massive)</b>                        | Дата на издаване :<br>20/03/2018 |
|   |  | Отменя : 02/01/2012              |

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Вещество  
 Търговско наименование/Наименование : LEAD (Massive)  
 Химическо наименование : Олово  
 ЕО № : 231-100-4  
 CAS № : 7439-92-1  
 REACH-регистрационен номер : 01-2119513221-59-0081

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

#### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Промислена

#### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

няма информация

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

Trafigura Ventures V.B.V.  
 Evert van de Beekstraat 1-82  
 The Base, Tower B - 5th Floor  
 1118 CL Schiphol - The Netherlands  
 T +31 20 504 1800  
[TrafiguraReach@trafigura.com](mailto:TrafiguraReach@trafigura.com)

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +32 3 575 03 30  
 Този телефон е достъпен 24 часа на ден, 7 дни в седмицата.

| Страна   | Официален консултативен орган   | Адрес                              | Телефонен номер при спешни случаи |
|----------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| българин | Национален токсикологичен<br>информационен център (National<br>Toxicological Information Centre)<br>National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute<br>"Pirogov" | 21 Toteben Boulevard<br>1606 SOFIA | +359 2 9154 409                   |


## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Lact. H362  
 Repr. 1A H360  
 STOT RE 1 H372

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
|  | <b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b> | Стр. : 2 / 11                    |
|   |  | Преработено издание<br>No : 3    |
|   | <b>LEAD (Massive)</b>                    | Дата на издаване :<br>20/03/2018 |
|   |  | Отменя : 02/01/2012              |

## 2.2. Елементи на етикета

### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS08

Сигнална дума :

опасно

Предупреждения за опасност (CLP) :

H360 - Може да увреди оплодителната способност или плода.  
H362 - Може да бъде вреден за кърмачета.  
H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  
P260 - Не вдишвайте прах, пушек  
P263 - Да се избягва контакт по време на бременност и при кърмене.  
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лице.  
P308+P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет.  
P501 - Съдържанието и съдът да се изхвърли в одобрено предприятие за обезвреждане на отпадъци.

## 2.3. Други опасности

Други опасности :

PBT/vPvB данни : Не е приложимо .

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Наименование на веществото :

LEAD (Massive)

CAS № :

7439-92-1

ЕО № :


231-100-4

| Наименование на веществото | Идентификатор на продукта  | %   | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|--|-----|--|
| олово                      | (CAS №) 7439-92-1<br>(ЕО №) 231-100-4<br>(Индекс No) 082-014-00-7<br>(REACH №) 01-2119513221-59-0081 | 100 | Lact., H362<br>Repr. 1A, H360FD<br>STOT RE 1, H372             |

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

### 3.2. Смеси

Не е приложимо

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
|  | <b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b> | Стр. : 3 / 11                    |
|   |  | Преработено издание<br>No : 3    |
|   | <b>LEAD (Massive)</b>                    | Дата на издаване :<br>20/03/2018 |
|   |  | Отменя : 02/01/2012              |

#### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Допълнителен съвет | : Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа. Симптомите могат да бъдат забавени. Симптоматично лечение. При съмнение или продължителни симптоми винаги да се прави консултация с лекар. |
| Вдишване           | : Да се подsigури чист въздух. Да се държи в покой. В случай на недостиг на въздух, подайте кислород. При съмнение или продължителни симптоми винаги да се прави консултация с лекар.   |
| Контакт с кожата   | : След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун.   |
| Контакт с очите    | : Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.   |
| Поглъщане          | : Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода. Ако е поет такъв, предизвикайте повръщане. При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.   |

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Вдишване         | : Не се очакват обратни ефекти. Heavy metals may be released in hazardous concentrations in the form of dusts or fumes. Вдишването на пари във високи концентрации може да предизвика потискане на функциите на централната нервна система и наркоза. Вдишването на пари във висока концентрация може да предизвика симптоми като главоболие, главозамайване, умора, гадене и повръщане. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж. Симптомите могат да бъдат забавени. |
| Контакт с кожата | : Не се очакват обратни ефекти.   |
| Контакт с очите  | : Не се очакват обратни ефекти.   |
| Поглъщане        | : Не се очакват обратни ефекти.   |

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

#### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

##### 5.1. Пожарогасителни средства


|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Подходящи пожарогасителни средства   | : Пожарогасителен прах за горящ метал. |
| Неподходящи пожарогасителни средства | : Вода. Халогенирани съединения.       |

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

|  |   |
|--|---|
| Специфични опасности                           | : Heavy metals may be released in hazardous concentrations in the form of dusts or fumes (see sections 2 & 10). |
| Опасни продукти на разпадане в случай на пожар | : Оловен окис.  |

##### 5.3. Съвети за пожарникарите

|                      |  |
|----------------------|--|
| Противопожарни мерки | : Специална защитна екипировка при борба с пожар. Не позволявайте водата от борбата с пожара да изтече в канализацията или водоизточниците. Виж също раздел 8. |
|----------------------|--|

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
|  | <b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА<br/>БЕЗОПАСНОСТ</b> | Стр. : 4 / 11                    |
|   |  | Преработено издание<br>No : 3    |
|   | <b>LEAD (Massive)</b>                        | Дата на издаване :<br>20/03/2018 |
|   |  | Отменя : 02/01/2012              |

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи : Да се осигурява подходяща вентилация. Да не се вдишва праха. Да не се вдишват пари/аерозоли. Използвайте предписаните лични предпазни средства. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8.

#### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

За лицата, отговорни за спешни случаи : Уверете се, че са предвидени процедури и обучение за спешно обеззаразяване и обезвреждане.

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

Да не се оставя да изтече в повърхностните води или в канализацията.

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

Метод на почистване : Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За обезвреждане на отпадъците след почистване, вижте в раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се избягва образуването на прах. Избягвайте допир с кожата и очите. Не вдишвайте парите/праха. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8.

Хигиенни мерки : Да се поддържа добра производствена хигиена. Измивайте ръцете и лицето си преди почивка и веднага след боравене с продукта. По време на работа да не се яде, пие и пуши.

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

Технически мерки : Не съхранявайте близо или заедно с несъвместимите материали, изброени в част 10. Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място.

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

няма информация

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

### 8.1. Параметри на контрол

| олово (7439-92-1) |  |  |
|-------------------|--|--|
| Австрия           | МАК (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)                                     |
| Австрия           | МАК Стойност за кратко време (mg/m <sup>3</sup> )                                  | 0,4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)                                     |
| България          | OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| Хърватия          | GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )                         | 0,15 mg/m <sup>3</sup>   |
| Кипър             | OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,15 mg/m <sup>3</sup>   |
| Чехия             | Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| Дания             | Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )                                      | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (dust, fume and powder)                                 |
| Естония           | OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (total dust)<br>0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust) |



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Стр. : 5 / 11


Преработено издание  
No : 3

Дата на издаване :  
20/03/2018

## LEAD (Massive)

Отменя : 02/01/2012

| олово (7439-92-1)    |  |   |
|----------------------|--|---|
| Финландия            | HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (all works)   |
| Франция              | VME (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)   |
| Германия             | TRGS 903 (BGW)   | 300 µg/l Parameter: Lead - Medium: whole blood - Sampling time: no restriction (women age below 45 years)<br>400 µg/l Parameter: Lead - Medium: whole blood - Sampling time: no restriction |
| Гибралтар            | 8h mg/m <sup>3</sup>   | 0,15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Гърция               | OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Унгария              | AK-érték   | 0,15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ирландия             | OEL (8 часа спр.) (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ирландия             | OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )  | 0,45 mg/m <sup>3</sup> (calculated)   |
| Италия               | OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,075 mg/m <sup>3</sup>   |
| Латвия               | OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,005 mg/m <sup>3</sup>   |
| Литва                | IPRV (mg/m <sup>3</sup> )  | 0,15 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)<br>0,07 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)   |
| Люксембург           | OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Холандия             | Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )  | 0,15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Полша                | NDS (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Португалия           | OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,15 mg/m <sup>3</sup> (mandatory indicative limit value)   |
| Румъния              | OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Словакия             | NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )  | 0,15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Словения             | OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m <sup>3</sup> )     | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)  |
| Словения             | OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)  |
| Испания              | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )  | 0,15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Швеция               | nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)<br>0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)  |
| Обединеното кралство | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Обединеното кралство | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )  | 0,45 mg/m <sup>3</sup> (calculated)   |
| Норвегия             | Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (dust and fume)  |
| Норвегия             | Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )                                     | 0,15 mg/m <sup>3</sup> (value calculated-dust and fume)   |
| Швейцария            | MAK (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)  |
| Швейцария            | KZGW (mg/m <sup>3</sup> )  | 0,8 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)  |
| Австралия            | TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,15 mg/m <sup>3</sup> (dust and fume)  |
| Канада (Квебек)      | VEMP (mg/m <sup>3</sup> )  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| USA - ACGIH          | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| USA - IDLH           | US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )   | 100 mg/m <sup>3</sup>   |
| USA - NIOSH          | NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
|  | <b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА<br/>БЕЗОПАСНОСТ</b> | Стр. : 6 / 11                    |
|   |  | Преработено издание<br>No : 3    |
|   | <b>LEAD (Massive)</b>                        | Дата на издаване :<br>20/03/2018 |
|   |  | Отменя : 02/01/2012              |

|                          |                                     |                      |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| <b>олово (7439-92-1)</b> |                                     |                      |
| USA - OSHA               | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> ) | 50 µg/m <sup>3</sup> |

## **8.2. Контрол на експозицията**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Технически измервания        | : Не вишвайте пари, мъгла или газ. Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация. Организационни мерки за избягване/ограничаване на отделянето, разпръскването и експозицията. Виж също раздел 7 . |
| Защита на ръцете             | : Защитни ръкавици (EN 388).  |
| Предпазване на очите         | : Предпазни очила (EN 166).   |
| Защита на тялото             | : Препоръчва се носенето на работен комбенизон, престилка и ботушил   |
| Защита на дихателните пътища | : Ако има опасност от вдишване на прах и или дим, използвайте автономен дихателен апарат. цяла маска (EN 136) (EN 136). полу-маска (DIN EN 140) (EN 140). Тип филтър VP(EN 141).                                    |


## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

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

|  |                      |
|--|----------------------|
| Външен вид   | : Твърдо             |
| Външен вид   | : Твърдо.            |
| Цвят   | : Сив.               |
| Мирис  | : без мирис.         |
| Граница на мириса                                  | : Няма налични данни |
| pH   | : Неприложимо        |
| Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)  | : Няма налични данни |
| Точка на топене/точка на замръзване                | : 327 °C             |
| Точка на замръзване                                | : Няма налични данни |
| Точка на кипене/интервал на кипене                 | : 1740 °C            |
| Точка на запалване                                 | : Неприложимо        |
| Температура на самозапалване                       | : Няма налични данни |
| Температура на разпадане                           | : Няма налични данни |
| Запалимост (твърдо вещество, газ)                  | : Няма налични данни |
| Налягане на парите                                 | : Неприложимо        |
| Плътност на парите                                 | : Неприложимо        |
| Относителна плътност                               | : 11,4               |
| Разтворимост                                       | : Вода: неразтворим  |
| коэффициент на разпределение на n-октанол във вода | : Неприложимо        |
| Вискозитет, кинематичен                            | : Няма налични данни |
| Вискозитет, динамичен                              | : Няма налични данни |
| Експлозивни свойства                               | : Не е приложимо.    |
| Оксидиращи свойства                                | : Не е приложимо.    |
| Долна/горна граница на запалимост и експлозия      | : Неприложимо        |

### **9.2. Друга информация**

няма информация

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
|  | <b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА<br/>БЕЗОПАСНОСТ</b> | Стр. : 7 / 11                    |
|   |  | Преработено издание<br>No : 3    |
|   | <b>LEAD (Massive)</b>                        | Дата на издаване :<br>20/03/2018 |
|   |  | Отменя : 02/01/2012              |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Позоваване на други раздели: 10.5.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при температура на околната среда и при нормални условия на употреба.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Нагриването може да предизвика освобождаването на отровни газове.

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

Да се държи далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри, открити пламъци. Виж също раздел 7. Работа и съхранение .

### 10.5. Несъвместими материали

амониев нитрат. Киселини. Силни окисляващи агенти. Виж също раздел 7. Работа и съхранение .


### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Продукти с възможен разпад са: Оловни оксиди.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

|   |   |
|---|---|
| Остра токсичност  | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)  |
| Корозивност/дразнене на кожата  | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)<br>pH: Неприложимо   |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите                               | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)<br>pH: Неприложимо   |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата                             | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)  |
| Мутагенност на зародишните клетки   | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)  |
| Канцерогенност  | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)  |
| Токсичност за репродукцията   | : Може да бъде вреден за кърмачета. Може да увреди оплодителната способност или плода. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)   |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция   | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)  |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.) |
| Опасност при вдишване   | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)  |
| Друга информация  | : Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики. Позоваване на други раздели: 4.2.  |

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
|  | <b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА<br/>БЕЗОПАСНОСТ</b> | Стр. : 8 / 11                    |
|   |  | Преработено издание<br>No : 3    |
|   | <b>LEAD (Massive)</b>                        | Дата на издаване :<br>20/03/2018 |
|   |  | Отменя : 02/01/2012              |

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Свойства засягащи околната среда : Екологически увреждания не са известни и не се очакват при нормална употреба.

| олово (7439-92-1) |   |
|-------------------|---|
| LC50 риби 1       | 0,44 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [semi-static])      |
| EC50 Daphnia 1    | 600 µg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)                          |
| LC50 риби 2       | 1,17 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through]) |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

| LEAD (Massive) (7439-92-1) |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Устойчивост и разградимост | Not readily biodegradable. |

### 12.3. Биоакмулираща способност

| LEAD (Massive) (7439-92-1)                        |             |
|---|-------------|
| коефициент на разпределение на n-октанол във вода | Неприложимо |

### 12.4. Преносимост в почвата

няма информация

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

няма информация

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

допълнителна информация : Да не се оставя да изтече в повърхностните води или в канализацията

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Ликвидиране като опасни отпадъци в съответствие с местните и национални регулации. Обърнете се към производителя/доставчика за информация относно възстановяването/рециклирането.

Допълнителни данни относно екологията : Да не се изхвърля в природата.


Европейски каталог на отпадъците (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Кодовете за отпадъци трябва да се определят от потребителя въз основа на конкретната употреба за която е предназначен продукта.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG               | IATA               | ADN                | RID                |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>                          |                    |                    |                    |                    |
| Не е приложимо  | Не е приложимо     | Не е приложимо     | Не е приложимо     | Не е приложимо     |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b> |                    |                    |                    |                    |
| Не е приложимо  | Не е приложимо     | Не е приложимо     | Не е приложимо     | Не е приложимо     |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>         |                    |                    |                    |                    |
| Не е приложимо  | Не е приложимо     | Не е приложимо     | Не е приложимо     | Не е приложимо     |
| Не е приложимо  | Не е приложимо     | Не е приложимо     | Не е приложимо     | Не е приложимо     |
| <b>14.4. Опаковъчна група</b>                                 |                    |                    |                    |                    |
| Не е приложимо  | Не е приложимо     | Не е приложимо     | Не е приложимо     | Не е приложимо     |
| <b>14.5. Опасности за околната среда</b>                      |                    |                    |                    |                    |
| Опасно за околната  | Опасно за околната | Опасно за околната | Опасно за околната | Опасно за околната |



|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
|  | <b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА<br/>БЕЗОПАСНОСТ</b> | Стр. : 9 / 11                    |
|   |  | Преработено издание<br>No : 3    |
|   | <b>LEAD (Massive)</b>                        | Дата на издаване :<br>20/03/2018 |
|   |  | Отменя : 02/01/2012              |

| ADR                                  | IMDG                                    | IATA       | ADN        | RID        |
|--------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| среда : Не                           | среда : Не<br>Морски замърсител :<br>Не | среда : Не | среда : Не | среда : Не |
| Няма допълнителна налична информация |   |            |            |            |

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

##### - Сухопътен транспорт

Няма налични данни

##### - Транспорт по море

Няма налични данни

##### - Въздушен транспорт

Няма налични данни

##### - Транспорт по вътрешните водни пътища

Няма налични данни

##### - Железопътен транспорт

Няма налични данни

#### 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е приложимо

### **РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

#### 15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

##### 15.1.1. Регламенти на ЕС

Приложими са следните ограничения според Приложение XVII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH):

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| 63. Олово и неговите съединения | LEAD (Massive) |
|---------------------------------|----------------|

LEAD (Massive) не е в Кандидат-списъка за разрешаване по REACH

LEAD (Massive) не е в списъка на Приложение XIV на REACH

##### 15.1.2. Национални разпоредби

###### Германия


Позоваване на AwSV : Опасност за водите клас (WGK) nwg, Не е опасно за водите (KBwS-Beschluss; ID No. 1443)

12та наредба за приложение на немския федерален закон за контрол на концентрациите на замърсители във въздуха - 12.BImSchV : Не е предмет на 12. BImSchV (Наредба за опасни инциденти)

###### Холандия

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Веществото не е в списъка

SZW-lijst van mutagene stoffen : Веществото не е в списъка

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
|  | <b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА<br/>БЕЗОПАСНОСТ</b> | Стр. : 10 / 11                   |
|   |  | Преработено издание<br>No : 3    |
|   | <b>LEAD (Massive)</b>                        | Дата на издаване :<br>20/03/2018 |
|   |  | Отменя : 02/01/2012              |

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : LEAD (Massive) е в списъка

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : LEAD (Massive) е в списъка

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) е в списъка

#### Дания

Препоръки на датски регламент : На младите хора под 18 годишна възраст не е позволено да използват продукта  
Бременните/кърмещите жени, работещи с продукта, не трябва да влизат в директен контакт с него

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

### РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени:

|    |  |          |  |
|----|--|----------|--|
| 1  |  | Променен |  |
| 2  |  | Променен |  |
| 5  |  | Променен |  |
| 15 |  | Променен |  |
| 16 |  | Променен |  |

Съкращения и акроними:

|  |   |
|--|---|
|  | ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища/по Рейн<br>ADR = Европейско споразумение относно международен превоз на опасни товари по шосе<br>CLP = Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането<br>IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт<br>IMDG = Международен кодекс за превоз на опасни товари по море<br>LEL = По-ниска експлозивна граница/Долна граница на експлозия<br>UEL = Горна граница на експлозия/По-висока експлозивна граница<br>REACH = регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали |
|--|---|

Информационен източник използван при попълването на статистическият лист : <http://ecb.jrc.ec.europa.eu> <http://toxnet.nlm.nih.gov/> International Lead Association.


Пълен текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност:

|           |   |
|-----------|---|
| Lact.     | Токсичност за репродукцията, допълнителна категория, ефекти върху или чрез лактацията         |
| Repr. 1A  | Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1A   |
| Repr. 1A  | Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1A   |
| STOT RE 1 | Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 1 |
| H360      | Може да увреди оплодителната способност или плода.  |
| H360FD    | Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.                                |
| H362      | Може да бъде вреден за кърмачета.   |
| H372      | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.        |

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
|  | <b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА<br/>БЕЗОПАСНОСТ</b> | Стр. : 11 / 11                   |
|   |  | Преработено издание<br>No : 3    |
|   | <b>LEAD (Massive)</b>                        | Дата на издаване :<br>20/03/2018 |
|   |  | Отменя : 02/01/2012              |

**ОГРАНИЧАВАНЕ НА ОТГОВОРНОСТТА** Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е получена от източници, които смятаме за надеждни. Информацията обаче е предоставена без каквато и да е гаранция, било то пряка или косвена, относно нейната коректност. Условиата или методите за манипулация, съхранение, употреба или депониране на продукта са извън нашия контрол, а може би и извън нашата компетентност. Поради тази или друга причина не поемаме отговорност и изрично се отказваме от отговорност за загуби, щети или разходи, произтичащи от или свързани по някакъв начин с манипулацията, съхранението, употребата или депонирането на продукта. Настоящият Информационен лист за безопасност е изготвен и трябва да се използва само за посочения продукт. Ако продуктът се използва като компонент на друг продукт, тогава информацията в настоящия информационен лист може и да не е приложима.