	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 1/ 8
		Revisie nr : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Datum van uitgifte : 02/01/2012
		Vervangt : 02/02/2011

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### **1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam : LEAD (Massive)  
 Chemische naam van de stof : Lood  
 EG-nr. : 231-100-4  
 CAS-nr. : 7439-92-1  
 REACH registratienr. : 01-2119513221-59

### **1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Specifiek gebruik : Industrieel

### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Trafigura Beheer BV  
 Gustav Mahlerplein 102, ITO Tower - 20th Floor  
 1082 MA-Amsterdam, The Netherlands  
 Tel.+31 20 504 1852  
 E-mailadres:TrafiguraReach@trafigura.com

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 3 575 03 30 (Dit telefoonnummer is bereikbaar gedurende 24 uur per dag, 7 dagen per week.)

#### **BELGIE/BELGIQUE**

Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum  
 c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245

#### **NETHERLANDS**

National Poisons Information Centre  
 National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals +31 30 274 88 88

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

#### **2.1.1. Indeling volgens Verordening (EU) 1272/2008/EG**

CLP-classificatie : Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Niet geclassificeerd


#### **2.1.2. Indeling volgens EU-Richtlijnen 67/548/EG of 1999/45/EG**

Niet geclassificeerd

### **2.2. Etiketteringselementen**

#### **2.2.1. Etikettering volgens Verordening 1272/2008/EG**

Niet van toepassing.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 2/ 8
		Revisie nr : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Datum van uitgifte : 02/01/2012
		Vervangt : 02/02/2011

### 2.2.2. Etikettering volgens de Richtlijnen (67/548/EG - 1999/45/EG)

Niet relevant

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet resulteren in classificatie : Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling :  
niet van toepassing .

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam Component	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EG
Lood	(CAS-nr.) 7439-92-1 (EG-nr.) 231-100-4 (Catalogus-nr.) -	> 99	Niet geclassificeerd

Naam Component	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Lood	(CAS-nr.) 7439-92-1 (EG-nr.) 231-100-4 (Catalogus-nr.) -	> 99	Niet geclassificeerd

Voor de volledige tekst van de R-zinnen en H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie Rubriek 16.


### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	: In de frisse lucht brengen. Rustig houden. In geval van ademnood zuurstof toedienen. Indien nodig een arts raadplegen.
Aanraking met de huid	: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel zeep en water.
Aanraking met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Inslikken	: Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Bij inslikken braken opwekken. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).
Aanvullend advies	: Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. De symptomen kunnen vertraagd optreden. Symptomatisch behandelen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 3/ 8
		Revisie nr : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Datum van uitgifte : 02/01/2012
		Vervangt : 02/02/2011

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Inademing	: Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht. Zware metalen kunnen in gevaarlijke concentraties onder vorm van stof of rook vrijkomen. Inademing van hoge dampconcentraties kan depressiviteit van het centrale zenuwstelsel en narcose veroorzaken. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen als hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. De symptomen kunnen vertraagd optreden.
Aanraking met de huid	: Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht.
Aanraking met de ogen	: Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht.
Inslikken	: Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: Speciaal poeder voor metaalbranden
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden	: Water, Gehalogeneerde verbindingen

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Brandgevaar	: Niet brandbaar.
Bijzondere gevaren	: Zware metalen kunnen in gevaarlijke concentraties onder vorm van stof of rook vrijkomen (zie rubrieken 2 & 10). Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Loodoxides Koolstofoxiden

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Advies voor brandweerlieden	: Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Zie ook rubriek 8.
-----------------------------	---

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**


Advies voor niet-eerstehulp personeel	: Zorg voor voldoende ventilatie. Stof niet inademen. Dampen of spuitnevel niet inademen. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie ook rubriek 8.
Advies voor eerstehulpverleners	: Alleen gekwalificeerd personeel uitgerust met geschikte beschermingsmiddelen mag optreden.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen	: Voorkom dat product in riolering komt.
--	--

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden	: Mechanisch opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering.
--------------------	--

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 4/ 8
		Revisie nr : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Datum van uitgifte : 02/01/2012
		Vervangt : 02/02/2011

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie ook rubriek 8. Zie ook rubriek 13.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Hantering : Vermijd stofvorming. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Dampen/stof niet inademen. Zie ook rubriek 8.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens goede industriële praktijken inzake hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

#### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

- Opslag : Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit deel 10. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

#### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**


#### **8.1. Controleparameters**

- Blootstellingslimiet(en) :
- Bestanddeel** : **Lood (7439-92-1)**
- TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>) : 0,15 (BE, ES, LT, SK, HR); 0,1 (CH, SL); 0,05 (CZ, DK, EE, HU, PL); 0,005 (LV); 0,5 resp/0,1 tot (SE)
- TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>) : 0,8 (CH); 0,2 (CZ); 0,01 (LV); 1-3 (HR)

- Aanbevolen waarnemingsprocedures : Concentratie meting in de lucht, Individuele blootstelling controleren.

#### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Bescherming van de ademhalingsorganen : Bij respirabel stof en/of dampen een persluchtmasker dragen. Adembescherming met volledig gelaatsmasker. (EN 136), Adembescherming met halfgelaatsmasker (EN 140), Aanbevolen filtertype: BP(EN 141).
- Bescherming van de handen : Beschermende handschoenen (EN 388).
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril (EN 166).
- Huid- en lichaamsbescherming : Overalls, schorten en laarzen aanbevolen.
- Technische maatregelen : Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken Zie ook rubriek 7 .
- Beheersing van milieublootstelling :

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 5/ 8
		Revisie nr : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Datum van uitgifte : 02/01/2012
		Vervangt : 02/02/2011

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vast
Kleur	: grijs
Geur	: reukloos
pH	: Niet van toepassing
Smeltpunt/-traject	: 327 °C
Kookpunt/kooktraject	: 1740 °C
Vlampunt	: Niet van toepassing
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing
Dampdichtheid	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 11,4
Oplosbaarheid in water	: Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing
Viscositeit	: Niet van toepassing
Explosieve eigenschappen	: niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	: Zie ook rubriek 10.5
--------------	------------------------

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	: Stabiel onder normale omstandigheden.
-------------	---

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	: Bij verwarmen kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen.
----------------------	--

### 10.4. Te vermijden omstandigheden


Te vermijden omstandigheden	: Warmte, vlammen en vonken. Zie ook rubriek 7 Hantering en opslag .
-----------------------------	--

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Incompatibele materialen	: Ammoniumnitraat Zuren Sterke oxidatiemiddelen Zie ook rubriek 7 Hantering en opslag .
--------------------------	---

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	: Mogelijke ontledingsproducten zijn: Loodoxides
---------------------------------	--

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 6/ 8
		Revisie nr : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Datum van uitgifte : 02/01/2012
		Vervangt : 02/02/2011

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet geclassificeerd (Niet geclassificeerd vanwege gegevens die weliswaar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet geclassificeerd (Niet geclassificeerd vanwege gegevens die weliswaar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.) pH: Niet van toepassing
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet geclassificeerd (Niet geclassificeerd vanwege gegevens die weliswaar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.) pH: Niet van toepassing
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet geclassificeerd (Niet geclassificeerd vanwege gegevens die weliswaar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.)
Kiemcelmutageniteit	: Niet geclassificeerd (Niet geclassificeerd vanwege gegevens die weliswaar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.)
Carcinogeniteit	: Niet geclassificeerd (Niet geclassificeerd vanwege gegevens die weliswaar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.)
Voortplantingstoxiciteit	: Niet geclassificeerd (Niet geclassificeerd vanwege gegevens die weliswaar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.)
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet geclassificeerd (Niet geclassificeerd vanwege gegevens die weliswaar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.)
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet geclassificeerd (Niet geclassificeerd vanwege gegevens die weliswaar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.)
Aspiratiegevaar	: Niet geclassificeerd (Niet geclassificeerd vanwege gegevens die weliswaar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.)

### Verdere informatie

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, Zie rubriek 4.2.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteitseffecten : Bij normaal gebruik is geen milieuschade bekend of te verwachten.


### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid : Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar .

### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Kan bio-accumulatie veroorzaken.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 7/ 8
		Revisie nr : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Datum van uitgifte : 02/01/2012
		Vervangt : 02/02/2011

#### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit : onoplosbaar

#### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

PBT/vPvB : niet van toepassing

#### **12.6. Andere schadelijke effecten**

Verdere informatie : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen / niet-gebruikte producten : Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Verontreinigde verpakking :

Aanvullende ecologische informatie : Mag niet in het milieu vrijkomen.

Afvalcodes (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

#### **15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

##### **15.1.1. EU-voorschriften**

Autorisaties/Beperkingen voor gebruik : Niet van toepassing.

Dit product bevat een ingrediënt volgens de kandidaatlijst van Bijlage XIV van de REACH-Verordening 1907/2006/EG. : Niet van toepassing.

##### **15.1.2. Nationale voorschriften**


WGK : nwg

#### **15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Chemische veiligheidsbeoordeling : Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>  
<http://toxnet.nlm.nih.gov/>  
International Lead Association.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 8/ 8
		Revisie nr : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Datum van uitgifte : 02/01/2012
		Vervangt : 02/02/2011

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: : 1,2,4,9,10,16,11,15

Afkortingen en acroniemen : ADNR = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin  
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsinformatieblad (VIB) zijn in overeenstemming met Richtlijnen 1999/45/EG, 67/548/EG, 1272/2008/EG en Verordening 1907/2006/EG (REACH) Annex II van de EEG Commissie.

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.