	<b>VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)</b>	Stran : 1/ 8
		Številka različice : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Datum izdaje : 02/01/2012
		Nadomešča : 02/02/2011

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime proizvoda : LEAD (Massive)  
 Kemijsko ime snovi : Svinec  
 EC-št. : 231-100-4  
 št.CAS : 7439-92-1  
 Registracijska številka REACH : 01-2119513221-59

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Industrijske

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Telefon za klic v sili : +32 3 575 03 30 (Ta telefonska številka je dostopna 24 ur na dan, 7 dni na teden..)

AUSTRIA  
 Vergiftungsinformationszentrale (Poisons  
 Information Centre) : +43 1 406 43 43  
 SLOVENIA  
 Poison Centre  
 Division of Internal Medicine : + 386 41 650 500

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

#### 2.1.1. Klasifikacija v skladu z Uredbo (EU) 1272/2008

Razvrstitev po CLP : V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

Ni zaupno

#### 2.1.2. Klasifikacija v skladu z Direktivama EU 67/548/EGS ali 1999/45/ES


Ni zaupno

### 2.2. Elementi etikete

#### 2.2.1. Oznaka v skladu z Uredbo (EU) 1272/2008

Ni smiselno.

#### 2.2.2. Označevanje po direktivi (67/548 - 1999/45)

	<b>VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)</b>	Stran : 2/ 8
		Številka različice : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Datum izdaje : 02/01/2012
		Nadomešča : 02/02/2011

Ni relevantno

### 2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki niso omenjene v razvrstitvi : Rezultati ocene PBT in vPvB : ni smiselno .

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Ime proizvoda	Identifikator izdelka	%	Klasifikacija v skladu z Direktivama EU 67/548/EGS
Svinec	(št.CAS) 7439-92-1 (EC-št.) 231-100-4 (Indeks-št.) -	> 99	Ni zaupno
Ime proizvoda	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po odredbi (EU) št. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Svinec	(št.CAS) 7439-92-1 (EC-št.) 231-100-4 (Indeks-št.) -	> 99	Ni zaupno

Popolno besedilo stavkov 'H, R' omenjenih v tem Poglavlju, je v Poglavlju 16.


### 3.2. Zmesi

Ni smiselno

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje	: Umaknite se na svež zrak. Poškodovanec naj miruje. V primeru oteženega dihanja, ponesrečencu nudite kisik. Po potrebi se posvetujte z zdravnikom.
Stik s kožo	: Ob stiku s kožo takoj oprati/umiti z obilo mila in vode.
Stik z očmi	: Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
Zaužitje	: Sperite usta in pijte veliko vode. Pri zaužitju povzročite bruhanje. V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo).
Dodatna navodila	: Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno(v usta). Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku. Simptomi so lahko zapozneli. Simptomatsko zdravljenje. V primeru slabega počutja obiščite zdravnika.

	<b>VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)</b>	Stran : 3/ 8
		Številka različice : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Datum izdaje : 02/01/2012
		Nadomešča : 02/02/2011

#### **4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Vdihavanje	: Ne pričakujemo škodljivih učinkov. Težke kovine se lahko sproščajo v nevarnih koncentracijah v obliki prahu ali dima. Vdihavanje hlapov/ v visoki koncentraciji utegne povzročiti depresijo CNS (centralnega živčnega sistema) in narkozo. Pri vdihavanju visokih koncentracij hlapov se utegnejo pojaviti znaki, kot so glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Simptomi so lahko zapozneli.
Stik s kožo	: Ne pričakujemo škodljivih učinkov.
Stik z očmi	: Ne pričakujemo škodljivih učinkov.
Zaužitje	: Ne pričakujemo škodljivih učinkov.

#### **4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

ni razpoložljivih podatkov

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

Ustreznega sredstva za gašenje	: Poseben prah za goreče kovine
Sredstva za gašenje, ki se ga ne sme uporabiti zaradi varnostnih razlogov	: Voda, Halogenirane spojine

#### **5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Tveganje požara	: Non vnetljiv.
Specifične nevarnosti	: Težke kovine se lahko sproščajo v nevarnih koncentracijah v obliki prahu ali dima (glejte poglavji 2 & 10). Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so: Svinčevi oksidi Ogljikova oksida

#### **5.3. Nasvet za gasilce**

Nasvet za gasilce	: Posebne varovalne opreme za gasilce Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Glejte tudi poglavje 8.
-------------------	--

### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

#### **6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**


Nasvet za osebje, ki ne ukrepa ob nujnih primerih:	Zagotovite zadostno prezračevanje. Ne vdihavajte prahu. Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice. Nosite osebno varovalno opremo. Glejte tudi poglavje 8.
Nasvet za osebje, ki ukrepa ob nujnih primerih	: Posreduje lahko samo usposobljeno osebje, opremljeno z ustrezno zaščitno opremo.

#### **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Okoljevarstvenih ukrepov	: Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
--------------------------	---

#### **6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Metodah za čiščenje	: Mehansko poberite in zberite v primeren odlagalni vsebnik.
---------------------	--

	<b>VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)</b>	Stran : 4/ 8
		Številka različice : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Datum izdaje : 02/01/2012
		Nadomešča : 02/02/2011

#### **6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte tudi poglavje 8. Glejte tudi poglavje 13.

### **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

#### **7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

- Ravnanje : Preprečite tvorbo prahu. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/par/prahu. Glejte tudi poglavje 8.
- Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higienso in varnostno prakso. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite.

#### **7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

- Skladiščenje : Ne skladiščite v bližini ali ob nezdružljivih materialih, ki so navedeni v 10. členu. Hranite na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu.

#### **7.3. Posebne končne uporabe**

ni razpoložljivih podatkov

### **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**


#### **8.1. Parametri nadzora**

- Meja(e) izpostavljenja :
- |                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Komponenta</b>            | : <b>Svinec (7439-92-1)</b>   |
| 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/ml)             | : 0,8 (CH); 0,2 (CZ); 0,01 (LV); 1-3 (HR)   |

- Priporočeni postopki nadzora : Merjenje koncentracije v zraku., Osebna dozimetrija

#### **8.2. Nadzor izpostavljenosti**

- Zaščita dihal : Pri prahu in/ali dimu, ki se da vdihavati, uporabljajte neodvisen dihalni aparat. Respirator z obrazno masko (EN 136), Respirator s polobrazno masko (EN 140), Priporočeni tip filtra: BP(EN 141).
- Varovanje rok : Varovalne rokavice (EN 388).
- Varovanje oči : Varovalna očala (EN 166).
- Zaščita kože in telesa : Priporočamo uporabo delovnega pajaca, predpasnika in škornjev.
- Tehnični ukrepi : Ne vdihavati hlapov/megle/plina. Uporabljajte samo na področju opremljenim s primernim odzračevanjem. Organizacijski ukrepi za preprečitev/omejitev izpustov, disperzije in izpostavljenosti Glejte tudi poglavje 7 .
- Nadzor izpostavljenosti okolja :

	<b>VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)</b>	Stran : 5/ 8
		Številka različice : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Datum izdaje : 02/01/2012
		Nadomešča : 02/02/2011

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: trdno
Barva	: siva
Vonj	: brez vonja
pH	: Ni smiselno
Tališče/območje tališča	: 327 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	: 1740 °C
Plamenišče	: Ni smiselno
Eksplozivne meje	: Ni smiselno
Parni tlak	: Ni smiselno
Parna gostota	: Ni smiselno
Relativna gostota	: 11,4
Topnost v vodi	: Netopno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni smiselno
Viskoznost	: Ni smiselno
Eksplozivne lastnosti	: ni smiselno
Oksidativne lastnosti	: Ni smiselno

### 9.2. Drugi podatki

ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Reaktivnost	: Glejte tudi poglavje 10.5
-------------	-----------------------------

### 10.2. Kemijska stabilnost

Obstojnost	: Stabilno pri normalnih pogojih.
------------	-----------------------------------

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij


Nevarne reakcije	: Pri segrevanju se utegnejo sproščati nevarni plini.
------------------	---

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti	: Toplota/vročina, plameni in iskre. Glejte tudi poglavje 7 Ravnanje in skladiščenje .
-------------------------------------	--

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti	: Amonijev nitrat Kisline Močni oksidanti Glejte tudi poglavje 7 Ravnanje in skladiščenje .
--	---

	<b>VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)</b>	Stran : 6/ 8
		Številka različice : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Datum izdaje : 02/01/2012
		Nadomešča : 02/02/2011

#### **10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Nevarni razpadli proizvodi : Možni razpadni produkti pri hidrolizi so: Svinčevi oksidi

### **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

#### **11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**

Akutna strupenost	: Ni zaupno (Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.)
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni zaupno (Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.) pH: Ni smiselno
Huda poškodba/nadraženosť oči	: Ni zaupno (Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.) pH: Ni smiselno
Preobčutljivost dihal/kože	: Ni zaupno (Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.)
Mutagenost kličnih celic	: Ni zaupno (Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.)
Kancerogenost	: Ni zaupno (Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.)
Strupeno za razmnoževanje	: Ni zaupno (Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.)
Specifična toksičnost ciljnega organa (enkratna izpostavljenost)	: Ni zaupno (Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.)
Specifična toksičnost ciljnega organa (ponavljajoča izpostavljenost)	: Ni zaupno (Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.)
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni zaupno (Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.)

#### **Nadaljnje informacije**

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi, Glejte poglavje 4.2.


### **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

#### **12.1. Strupenost**

Ekotoksičnost : Okoljska škoda ni znana ali ni pričakovana pri normalni rabi.

#### **12.2. Obstočnost in razgradljivost**

Obstočnost in razgradljivost : Ni zlahka biorazgradljivo .

	<b>VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)</b>	Stran : 7/ 8
		Številka različice : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Datum izdaje : 02/01/2012
		Nadomešča : 02/02/2011

### **12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

Bioakumulacija : Lahko povzroči bioakumulacijo  
 Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni smiselno

### **12.4. Mobilnost v tleh**

Mobilnost : netopno

### **12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT/vPvB : ni smiselno

### **12.6. Drugi škodljivi učinki**

Nadaljnje informacije : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

## **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

### **13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov : Odstraniti kot nevarne odpadke v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.  
 Kontaminirana embalaža/pakiranje :  
 Dodatne okoljevarstvene informacije : Ne izpuščajte v okolje.  
 Evropski kodeks o odpadkih (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

## **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

## **ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

### **15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

#### **15.1.1. EU-predpisi**

Dovoljenja/Omejitev uporabe : Ni smiselno.  
 Ta proizvod vsebuje sestavino v skladu s kandidatno listo Priloge XIV Uredbe REACH 1907/2006/ES. : Ni smiselno.

#### **15.1.2. Nacionalni predpisi**


WGK : nwg

### **15.2. Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti : Za to snov je bila opravljena ocena kemijske varnosti.

## **ODDELEK 16: Drugi podatki**

Druge informacije : <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>

	<b>VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)</b>	Stran : 8/ 8
		Številka različice : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Datum izdaje : 02/01/2012
		Nadomešča : 02/02/2011

<http://toxnet.nlm.nih.gov/>  
International Lead Association.

Oddelki varnostnega lista, ki so bili posodobljeni: : 1,2,4,9,10,16,11,15

Okrajšave in akronimi : 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

Vsebina in format tega varnostnega lista sta v skladu z Uredbo Komisije EGS 1999/45/ES, 67/548/ES, 1272/2008/ES in Uredbo Komisije EGS 1907/2006/ES (REACH) priloga II.

**ODKLONITEV ODGOVORNOSTI** Podatki, navedeni v varnostnem listu, so bili pridobljeni iz virov, ki jih imamo za zanesljive. Vendar podatke navajamo brez eksplicitne ali implicitne garancije za njihovo točnost. Pogoji ali metode ravnanja z izdelkom, njegovega skladiščenja, uporabo ali odstranjevanja, niso pod našim nadzorom in lahko presegajo naše vedenje. Iz teh in drugih razlogov ne prevzemamo odgovornosti in izrecno odklanjamo odgovornost za izgubo, poškodbe ali stroške, nastale zaradi ali kakorkoli povezane z ravnanjem z izdelkom, njegovim skladiščenjem, uporabo ali odstranjevanjem. Ta Varnostni list za materiale je bil pripravljen in se sme uporabljati izključno za ta izdelek. Če se izdelek uporablja kot komponenta v drugem izdelku, informacije, navedene v Varnostnem listu, morda niso uporabne.