	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 1/ 8
		Julkaisu no : 3
	LEAD (Massive)	Tiedotteen toimituspäivä : 02/01/2012
		Korvaa : 02/02/2011

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi : LEAD (Massive)
 Aineosan nimi : Lyijy
 EY-nro : 231-100-4
 CAS-Nro : 7439-92-1
 REACH-rekisteröintinumero : 01-2119513221-59

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Erityiset käyttötavat : teollisuusmaali

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero : +32 3 575 03 30 (Tämä puhelinnumero on käytettävissä 24 h vuorokaudessa, 7 päivänä viikossa.)

FINLAND

Myrkytystietokeskus

+358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1. Asetuksen (EU) 1272/2008 mukainen luokitus

CLP-luokitus : Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
 Ei luokiteltu

2.1.2. EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Ei luokiteltu


2.2. Merkinnät

2.2.1. Tunnusmerkintä (EU) 1272/2008 mukainen luokitus

Ei määritettävissä.

2.2.2. Direktiivien mukaiset merkinnät (67/548 - 1999/45)

Ei olennaista

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 2/ 8
		Julkaisu no : 3
	LEAD (Massive)	Tiedotteen toimituspäivä : 02/01/2012
		Korvaa : 02/02/2011

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta : PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset : ei määritettävissä .

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Aineosan nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu direktiivin 67/548/ETY
Lyijy	(CAS-Nro) 7439-92-1 (EY-nro) 231-100-4 (INDEX-Nro) -	> 99	Ei luokiteltu

Aineosan nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [EU-GHS/CLP] mukaisesti
Lyijy	(CAS-Nro) 7439-92-1 (EY-nro) 231-100-4 (INDEX-Nro) -	> 99	Ei luokiteltu

Tässä kohdassa mainittujen H, R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.


3.2. Seokset

Ei määritettävissä

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	: Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidettävä levossa. Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.
Ihokosketus	: Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsalla määrällä saippuaa ja vettä.
Roiskeet silmiin	: Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieleminen	: Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Mikäli nielty, oksennutettava. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
E erityiset ohjeet	: Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Oireet voivat ilmetä viivästyneenä. Hoito oireiden mukaan. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 3/ 8
		Julkaisu no : 3
	LEAD (Massive)	Tiedotteen toimituspäivä : 02/01/2012
		Korvaa : 02/02/2011

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	: Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu. Raskasmetalleja voi vaputua haitallisina pitoisuuksina pölyn tai savun muodossa. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi alentaa keskushermoston toimintaa ja aiheuttaa huumausta. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Oireet voivat ilmetä viivästyneenä.
Ihokosketus	: Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu.
Roiskeet silmiin	: Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu.
Nieleminen	: Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	: Erikoisjauhe metallitulipaloja varten
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä	: Vesi, Halogenoidut yhdisteet

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Ei palava.
Erytyiset vaaralliset ominaisuudet	: Raskasmetalleja voi vaputua haitallisina pitoisuuksina pölyn tai savun muodossa (katso kohdat 2 & 10). Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Lyijyoksidit Hiilioksidit

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Erytyiset palomiesten suojarusteet Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Katso myös kohta 8.
--------------------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeita henkilöille, jotka eivät ole hätätilanteissa toimivia henkilöitä	: Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölyn hengittämistä. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso myös kohta 8.
Ohjeita hätätilanteissa toimiville henkilöille	: Vain ammattitaitoinen henkilöstö, jolla on sopiva suojarustus, saa toimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet


Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8. Katso myös kohta 13.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 4/ 8
		Julkaisu no : 3
	LEAD (Massive)	Tiedotteen toimituspäivä : 02/01/2012
		Korvaa : 02/02/2011

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Käsittely : Vältettävä pölyn muodostusta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Katso myös kohta 8.
- Eryisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointi : Älä varastoi osassa 10 lueteltujen yhteen sopimattomien materiaalien kanssa tai lähellä niitä. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

- Raja-arvo(t) :
- Aineosa** : **Lyijy (7439-92-1)**
- TLV-TWA (mg/m³) : 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/m³) : 0,8 (CH); 0,2 (CZ); 0,01 (LV); 1-3 (HR)

- Suosittelut seurantamenetelmät : Pitoisuuden mittaaminen ilmassa, Henkilökohtainen tutkiminen


8.2. Altistumisen ehkäiseminen

- Hengityselinten suojaus : Käytettävä paineilmalaitetta mikäli esiintyy hengitettävää pölyä ja/tai kaasuja. Hengityssuojain, jossa on kokonaamari. (EN 136), Hengityssuojain, jossa on puolinaamari (EN 140), Suositeltu suodatintyyppi: BP(EN 141).
- Käsien suojaus : Suojakäsineet (EN 388).
- Silmien suojaus : Suojalasit (EN 166).
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Haalaria, esiliinaa ja saappaita suositellaan.
- Tekniset toimenpiteet : Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Organisaation toimenpiteet päästöjen, leviämisen ja altistumisen estämiseksi/rajoittamiseksi Katso myös kohta 7 .
- Ympäristöaltistumisen torjuminen :

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : kiinteä

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 5/ 8
		Julkaisu no : 3
	LEAD (Massive)	Tiedotteen toimituspäivä : 02/01/2012
		Korvaa : 02/02/2011

Väri	:	harmaa
Haju	:	hajuton
pH	:	Ei määritettävissä
Sulamispiste/sulamisalue	:	327 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	1740 °C
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Räjähdyksrajat	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	Ei määritettävissä
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C lämpötilassa	:	Ei määritettävissä
Suhteellinen tiheys	:	11,4
Vesiliukoisuus	:	Liukenematon
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei määritettävissä
Viskositeetti	:	Ei määritettävissä
Räjähdykset ominaisuudet	:	ei määritettävissä
Hapettavuus	:	Ei määritettävissä

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus : Katso myös kohta 10.5

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus : Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Kuumentaminen voi vapauttaa vaarallisia kaasuja.

10.4. Vältettävät olosuhteet


Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät. Katso myös kohta 7 Käsittely ja varastointi .

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ammoniumnitraatti Hapot Voimakkaat hapettimet Katso myös kohta 7 Käsittely ja varastointi .

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Mahdolliset hajoamistuotteet hydrolyysissä ovat: Lyijyoksidit

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 6/ 8
		Julkaisu no : 3
	LEAD (Massive)	Tiedotteen toimituspäivä : 02/01/2012
		Korvaa : 02/02/2011

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	: Ei luokiteltu (Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.)
Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys	: Ei luokiteltu (Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.) pH: Ei määritettävissä
Vakava silmien vahingoittuminen/-ärsytys	: Ei luokiteltu (Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.) pH: Ei määritettävissä
Hengityselinten/ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.)
Sukusolujen mutageenisuus	: Ei luokiteltu (Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.)
Karsinogeenisuus	: Ei luokiteltu (Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.)
Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys	: Ei luokiteltu (Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.)
Spesifinen kohde-elin-toksisuus (yksittäinen altistuminen)	: Ei luokiteltu (Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.)
Spesifinen kohde-elin-toksisuus (toistuva altistuminen)	: Ei luokiteltu (Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.)

Muut tiedot

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet, Katso kohta 4.2.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys eliöille : Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä niitä odoteta normaalikäytössä.


12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Vaikeasti biologisesti hajoava .

12.3. Biokertyvyys

Biokertyminen : Voi aiheuttaa bioakkumulaatiota.

Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi : Ei määritettävissä

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 7/ 8
		Julkaisu no : 3
	LEAD (Massive)	Tiedotteen toimituspäivä : 02/01/2012
		Korvaa : 02/02/2011

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus : liukenematon

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB : ei määritettävissä

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut tiedot : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista : Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.

Likaantunut pakkaus :

Muuta ekologista tietoa : Ei saa päästää ympäristöön.

EWC-koodi (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-määräykset

Tillstånd/Käyttöä koskevat rajoitukset : Ei määritettävissä.

Tämä tuote sisältää REACH-asetuksen 1907/2006/EY liitteen XIV kandidaattiluettelon mukaista aineosaa. : Ei määritettävissä.

15.1.2. Kansalliset määräykset


WGK : nwg

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi : Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tietolähteet, joita on käytetty tiedotetta laadittaessa : <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>
<http://toxnet.nlm.nih.gov/>
 International Lead Association.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 8/ 8
		Julkaisu no : 3
	LEAD (Massive)	Tiedotteen toimituspäivä : 02/01/2012
		Korvaa : 02/02/2011

Käyttöturvallisuustiedotteen päivitettyt : 1,2,4,9,10,16,11,15 kohdat:

Lyhenteet ja akronyymit : 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

Tämän SDS:n sisältö ja rakenne ovat EU-komission direktiivien 1999/45/EY, 67/548/EY, 1272/2008/EY ja EU-komission asetuksen 1907/2006/EY (REACH) liitteen II mukaisia.

ILMOSITUS VASTUUVAPAUDESTA Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastuussa ja luovumme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai nisstä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.