


| | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
|  | SCHEDA DATI DI SICUREZZA | Pagina : 1/ 8 |
| | | N. di revisione : 3 |
| | LEAD (Massive) | Data di revisione : 02/01/2012 |
| | | Sostituisce : 02/02/2011 |

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LEAD (Massive)
 Nome chimico della sostanza : Piombo
 N. EC : 231-100-4
 No. CAS : 7439-92-1
 Numero di registrazione REACH : 01-2119513221-59

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi particolari : Industriale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente : +32 3 575 03 30 (Questo numero di telefono è disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana.)

CROATIA

Poisons Control Centre
 Institute of Medical Research & Occupational Health : +385 1 234 8342

ITALY

Centro Antiveleni (Poisons Centre)
 Dipartimento di Tossicologia Clinica, : +39 06 305 4343
 Università Cattolica del Sacro Cuore

SWITZERLAND

Centre Suisse d'Information Toxicologique
 Swiss Toxicological Information Centre : +41 44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela


2.1.1. Classificazione secondo la Regolamentazione (UE) 1272/2008

Classificazione-CLP : Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Non classificato

2.1.2. Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Non classificato

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
|  | SCHEDA DATI DI SICUREZZA | Pagina : 2/ 8 |
| | | N. di revisione : 3 |
| | LEAD (Massive) | Data di revisione : 02/01/2012 |
| | | Sostituisce : 02/02/2011 |

2.2. Elementi dell'etichetta

2.2.1. Etichettatura secondo la Regolamentazione (EU) 1272/2008

Non applicabile.

2.2.2. Etichettatura secondo la Direttiva (67/548/EEC - 1999/45)

Non pertinente

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non danno luogo a classificazione : Risultati della valutazione PBT e vpvb : non applicabile .

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

| Nome del componente | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC |
|---------------------|---|------|---|
| Piombo | (No. CAS) 7439-92-1 (N. EC) 231-100-4 (N. sostanza) - | > 99 | Non classificato |

| Nome del componente | Identificatore del prodotto | % | classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---------------------|---|------|---|
| Piombo | (No. CAS) 7439-92-1 (N. EC) 231-100-4 (N. sostanza) - | > 99 | Non classificato |

Per il testo completo delle frasi H, R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.


3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|------------------------|--|
| Inalazione | : Portare all'aria aperta. Tenere a riposo. In caso di respiro affannoso, somministrare ossigeno. Se necessario consultare un medico. |
| Contatto con la pelle | : In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con sapone ed acqua. |
| Contatto con gli occhi | : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Ingestione | : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Se ingerito, provocare il vomito. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). |
| Ulteriori suggerimenti | : Non somministrare alcunché per bocca a persone svenute. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. I sintomi possono essere ritardati. Trattare sintomaticamente. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. |

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
|  | SCHEDA DATI DI SICUREZZA | Pagina : 3/ 8 |
| | | N. di revisione : 3 |
| | LEAD (Massive) | Data di revisione : 02/01/2012 |
| | | Sostituisce : 02/02/2011 |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

| | |
|------------------------|---|
| Inalazione | : Nessun effetto avverso previsto. I metalli pesanti si possono liberare in concentrazioni pericolose sotto forma di polveri o fumi. L'inalazione dei vapori, ad elevate concentrazioni, può causare depressione del SNC e narcosi. L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. I sintomi possono essere ritardati. |
| Contatto con la pelle | : Nessun effetto avverso previsto. |
| Contatto con gli occhi | : Nessun effetto avverso previsto. |
| Ingestione | : Nessun effetto avverso previsto. |

4.3. Indicazione dell' eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|--|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : Polvere speciale contro la combustione dei metalli |
| Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza | : Acqua, Componenti alogenati |

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|--------------------|--|
| Rischio d'incendio | : Non infiammabile. |
| Pericoli specifici | : I metalli pesanti si possono liberare in concentrazioni pericolose sotto forma di polveri o fumi (vedere sezioni 2 & 10). In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio: Ossidi di piombo Ossidi di carbonio |

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|--|---|
| Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi | : Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi Smaltire sia i residui d'incendio, sia le acque di spegnimento contaminate nel rispetto delle normative locali Vedere anche la sezione 8. |
|--|---|

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza : Assicurare una ventilazione adeguata Non respirare le polveri. Non respirare vapori o aerosol. Indossare indumenti protettivi. Vedere anche la sezione 8.


Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza : Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

6.2. Precauzioni ambientali

Misure per la protezione dell'ambiente : Non scaricare il prodotto nelle fogne.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
|  | SCHEDA DATI DI SICUREZZA | Pagina : 4/ 8 |
| | | N. di revisione : 3 |
| | LEAD (Massive) | Data di revisione : 02/01/2012 |
| | | Sostituisce : 02/02/2011 |

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere anche la sezione 8. Vedere anche la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Manipolazione : Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri. Vedere anche la sezione 8.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Immagazzinamento : Non conservare insieme ai materiali compatibili elencati alla sezione 10 o vicino ad essi. Tenere in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale


8.1. Parametri di controllo

- Limite(i) di esposizione :
- Component** : **Piombo (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)

- Procedure di monitoraggio suggerite : Misura della concentrazione nell'aria, Controllo e misure dell'esposizione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

- Protezione respiratoria : In caso di presenza di polveri e/o fumi nell'atmosfera respirata, utilizzare apparati che forniscano aria pulita. Respiratore con maschera facciale completa (EN 136), Respiratore con maschera di protezione a metà facciale (EN 140), Tipo di filtro consigliato: BP(EN 141).
- Protezione delle mani : Guanti di protezione (EN 388).
- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza (EN 166).
- Protezione della pelle e del corpo : Tute da lavoro, grembiule e stivaletti raccomandati.
- Dati di progetto : Non respirare vapori/nebbia/gas. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione Vedere anche la sezione 7 .
- Controlli dell'esposizione ambientale :

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
|  | SCHEDA DATI DI SICUREZZA | Pagina : 5/ 8 |
| | | N. di revisione : 3 |
| | LEAD (Massive) | Data di revisione : 02/01/2012 |
| | | Sostituisce : 02/02/2011 |

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|-------------------|
| Aspetto | : solido |
| Colore | : grigio |
| Odore | : inodore |
| pH | : Non applicabile |
| Punto/intervallo di fusione | : 327 °C |
| Punto/intervallo di ebollizione | : 1740 °C |
| Punto di infiammabilità | : Non applicabile |
| Limiti di esplosione | : Non applicabile |
| Pressione di vapore | : Non applicabile |
| Densità di vapore | : Non applicabile |
| Densità relativa | : 11,4 |
| Idrosolubilità | : Insolubile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua | : Non applicabile |
| Viscosità | : Non applicabile |
| Proprietà esplosive | : non applicabile |
| Proprietà comburenti | : Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività : Vedere anche la sezione 10.5

10.2. Stabilità chimica

Stabilità : Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose


Reazioni pericolose : Il calore può liberare gas pericolosi.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille. Vedere anche la sezione 7 Manipolazione e immagazzinamento .

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili : Nitrato di ammonio Acidi Agenti ossidanti forti Vedere anche la sezione 7 Manipolazione e immagazzinamento .

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
|  | SCHEDA DATI DI SICUREZZA | Pagina : 6/ 8 |
| | | N. di revisione : 3 |
| | LEAD (Massive) | Data di revisione : 02/01/2012 |
| | | Sostituisce : 02/02/2011 |

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze pericolose da decomposizione : I possibili prodotti di decomposizione nel caso di idrolisi sono: Ossidi di piombo

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

| | |
|---|--|
| Tossicità acuta | : Non classificato (Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.) |
| Corrosione/irritazione cutanea | : Non classificato (Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.) pH: Non applicabile |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | : Non classificato (Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.) pH: Non applicabile |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato (Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.) |
| Mutagenicità delle cellule germinali | : Non classificato (Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.) |
| Cancerogenicità | : Non classificato (Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.) |
| Tossicità riproduttiva | : Non classificato (Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.) |
| Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) | : Non classificato (Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.) |
| Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) | : Non classificato (Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.) |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato (Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.) |


Ulteriori Informazioni

Connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche, Vedere la sezione 4.2.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Effetti legati all'ecotossicità : Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
|  | SCHEDA DATI DI SICUREZZA | Pagina : 7/ 8 |
| | | N. di revisione : 3 |
| | LEAD (Massive) | Data di revisione : 02/01/2012 |
| | | Sostituisce : 02/02/2011 |

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Non immediatamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Potrebbe provocare bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua : Non applicabile

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : insolubile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB : non applicabile

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori Informazioni : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati : Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali. Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.

Contenitori contaminati :

Informazioni ecologiche supplementari : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

No. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base
(2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Autorizzazioni/Limitazioni sull'uso : Non applicabile.


Il prodotto contiene un ingrediente conforme alla lista dei candidati dell'Annesso XIV del Regolamento REACH 1907/2006/CE. : Non applicabile.

15.1.2. Norme nazionali

WGK : nwg

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica : Per questa sostanza è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
|  | SCHEMA DATI DI SICUREZZA | Pagina : 8/ 8 |
| | | N. di revisione : 3 |
| | LEAD (Massive) | Data di revisione : 02/01/2012 |
| | | Sostituisce : 02/02/2011 |

SEZIONE 16: Altre informazioni

- Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza : <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>
<http://toxnet.nlm.nih.gov/>
International Lead Association.
- Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati : 1,2,4,9,10,16,11,15
- Abbreviazioni ed acronimi : 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

I contenuti e il formato di questa SDS sono in accordo con la direttiva della Commissione CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE e con il regolamento della commissione CEE 1907/2006/CE (REACH) Allegato II.

RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ - Sebbene le informazioni fornite in questa SDS siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere usata unicamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non è necessariamente valida.