

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela  
Nome del prodotto : GS Automotive Dry Charge Lead Battery (No Acid)  
Codice prodotto : DC Battery

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

Uso della sostanza/ della miscela : Batteria per automobile

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Yuasa Battery Sales (UK) Ltd  
Unit 13, Hunts Rise, South Marson Industrial Park  
SN4TG Swindon  
T +448-8708-500259 - F +44-8708-500317  
[matt.jordan@yuasaeurope.com](mailto:matt.jordan@yuasaeurope.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +44(0)1793833562 (09:00– 17:00 Mon to Fri)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Categoria 1A Tossicità riproduttiva H360Fd  
Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) Categoria 1 H372  
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1 H400  
Categoria 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico H410

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS08

GHS09

Avvertenza (CLP) : Pericolo  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H360Fd - Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto  
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
Consigli di prudenza CLP : P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso  
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze  
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol  
P264 - Lavare accuratamente ... dopo l'uso  
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso  
P273 - Non disperdere nell'ambiente

#### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non determinano classificazione : Lead may be toxic to blood, kidneys, central nervous system.

# Dry Charge Lead Battery

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanza

Non applicabile

#### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Antimonio	(Numero CAS) 7440-36-0 (Numero CE) 231-146-5 (no. REACH) not available	0,2	Non classificato
Piombo	(Numero CAS) 7439-92-1 (Numero CE) 231-100-4 (no. REACH) not available	89 - 92	Repr. 1A, H360 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : In caso di rottura della batteria, spostare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale. If breathing is difficult, give oxygen. Consultare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Togliere gli indumenti contaminati, comprese le scarpe. In caso di rottura della batteria, non strofinare o graffiare la pelle esposta.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di rottura della batteria, non strofinare o graffiare la pelle esposta.
- Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : In caso di ingestione della soluzione chimica della batteria, se la persona è cosciente, darle un bicchiere d'acqua. NON provocare il vomito. Il vomito può avvenire spontaneamente. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Ottenere l'attenzione medica immediata.

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

- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : In caso di esposizione ripetuta o prolungata : Può irritare le vie respiratorie.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Il contatto diretto con i componenti interni di una batteria può essere gravemente irritante per la pelle e può provocare arrossamento, gonfiore, ustioni e danni alla pelle gravi. Il contatto con la pelle può aggravare una condizione di dermatite esistente. Il contatto con la pelle può aggravare dermatiti.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : La polvere da questo materiale può causare l'irritazione delle occhi.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : L'ingestione può causare nausea e vomito. Dolori addominali. Diarrea.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. If a battery ruptures, use dry chemical, soda ash, lime, sand or carbon dioxide.
- Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno noto.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Per combustione formazione di vapori metallici. In caso di rottura della batteria, usare prodotti chimici secchi, carbonato di sodio, calce, sabbia o anidride carbonica.
- Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio : Gas e fumi tossici possono essere rilasciati in un incendio.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Misure di carattere generale : Evitare il contatto con il prodotto fuoriuscito. Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale versato salvo che indossare dispositivi di protezione adeguati.

# Dry Charge Lead Battery

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
Procedure di emergenza : Evacuare l'area.

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Raccogliere o aspirare il materiale solido bagnato.  
Metodi di pulizia : Use clean-up methods that avoid dust generation (vacuum wet). Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Proteggere da danni fisici.  
Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie. Il contenitore rimane pericoloso quando è vuoto. Continuare ad osservare tutte le precauzioni. Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica. E' opportuno indossare indumenti che non creino carica elettrostatica e calzature di materiale conduttivo.  
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

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

Misure tecniche : Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.  
Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Evitare il calore e il sole diretto. Proteggere il contenitore da eventuali danneggiamenti.  
Prodotti incompatibili : Alcali forti. Acidi forti.

### 7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Piombo (7439-92-1)		
UE	BEI (indici esposizione biologica) europei	(Medium: blood - Time: no restriction - Parameter: Lead (binding biological limit value) 0,075 mg/m <sup>3</sup> (Medium: air - Time: 40 hours per week - Parameter: Lead (TWA medical surveillance threshold in air measured as a time weighted average over 40 hours per week) (Medium: blood - Time: no restriction - Parameter: Lead (medical surveillance threshold measured in individual workers)
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,075 mg/m <sup>3</sup>
Italia	Italia - BEI	(Medium: blood - Time: end of workweek (Lead remediation must be performed when workers of fertile age have Lead in blood levels >40 µg/100mL)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Antimonio (7440-36-0)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche di controllo : Si raccomanda una ventilazione meccanica. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.  
Dispositivi di protezione individuale : Occhiali di sicurezza. Guanti. Ventilazione insufficiente: usare apparecchio respiratorio.

# Dry Charge Lead Battery

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Protezione delle mani	: indossare guanti adeguati, testati secondo EN347
Protezione degli occhi	: Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso con vetri di protezione. DIN EN 166
Protezione della pelle e del corpo	: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE : lavare abbondantemente con acqua e sapone.
Protezione respiratoria	: In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A/P2 o migliore.



## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Metallo grigio bluastr.
odore	: Dati non disponibili
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: 252,2222 - 360 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 1380 °C
Punto di infiammabilità	: Non-flammable
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Not applicable
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 9,6 - 11,3 g/m <sup>3</sup>
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa non si verificano.

### 10.4. Condizioni da evitare

Sovraccarico. Allontanare le sorgenti d' innesco. In caso di rottura della batteria, evitare il contatto con materiali organici e materiali alcalini.

### 10.5. Materiali incompatibili

In caso di rottura della batteria, evitare il contatto con materiali organici e materiali alcalini.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sviluppo possibile di fumi tossici.

# Dry Charge Lead Battery

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

#### Antimonio (7440-36-0)

DL50 orale ratto	7 g/kg
------------------	--------

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità riproduttiva : Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

#### Piombo (7439-92-1)

CL50 pesci 1	0,44 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [semi-static])
--------------	--

CL50 pesci 2	1,17 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
--------------	---

CE50 Daphnia 1	600 µg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
----------------	--

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Dry Charge Lead Battery

Ecologia - suolo	persistente.
------------------	--------------

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Dry Charge Lead Battery

Valutazione PBT	The PBT and vPvB criteria of Annex XIII to the Regulation does not apply to inorganic substances
-----------------	--

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle vigenti normative locali, nazionali e internazionali.

Metodi di trattamento dei rifiuti : Si raccomanda il riciclo del prodotto. I rifiuti devono essere smaltiti in conformità alle norme statali, regionali e locali sul controllo ambientale.

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. Il contenitore rimane pericoloso quando è vuoto. Continuare ad osservare tutte le precauzioni..

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non applicabile

# Dry Charge Lead Battery

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile  
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile  
:



#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile  
:



#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile  
:



#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile  
:



#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 8  
Etichette di pericolo (RID) : 8



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : Si  
Inquinante marino : Si  
Altre informazioni (trasporto) : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Dati non disponibili

# Dry Charge Lead Battery

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### - Trasporto via mare

Dati non disponibili

### - Trasporto aereo

Dati non disponibili

### - Trasporto fluviale

Dati non disponibili

### - Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

## 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

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidato REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per la sostanza o la miscela del fornitore

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Preparata ai sensi del regolamento (UE) 2015/830 (REACH allegato II).

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Categoria 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
Repr. 1A	Tossicità per la riproduzione Categoria 1A
STOT RE 1	Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) Categoria 1
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto
H360Fd	Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

SDS UE (REACH, allegato II)

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*