

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Articolo  
Nome del prodotto : AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)  
Codice prodotto : Automotive, High Performance MF, VRLA MF, YuMicron & Conventional Series Dry Charged Lead Battery (No Acid),

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Avviamento, accensione per auto, camion e moto

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Qualcosa di diverso da quanto sopra riportato

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

Rappresentante esclusivo:  
Europark Fichtenhain B 17  
47807 Krefeld  
Germania  
Telefono: +49 (0) 2151 82095 00  
E-mail: info@gs-yuasa.de

Fornitore:  
GS Yuasa Battery Europe Limited  
Unit 22 Rassau Industrial Estate  
Ebbw Vale, Gwent  
Telefono: +44 (0) 1495 350121  
E-mail: tech.info@gs-yuasa.uk

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Italia  
GS Yuasa Battery Italy Srl.  
Persona responsabile: Marco FILIPPI (Technical Manager)  
Telefono: (+39) 02-3800-91-08  
E-mail: marco.filippi@gs-yuasa.it  
Lingua: Italiano, Inglese  
Lunedì - Venerdì 8:30 – 12:00, 2:00 – 5.30

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	

# AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica Clinicaicologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Acute Tox. 4 (per via orale)	H302
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	H332
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Carc. 2	H351
Repr. 1A	H360
Lact.	H362
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Testo completo delle classi di pericolo, indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato.  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H351 - Sospettato di provocare il cancro.

# AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Consigli di prudenza (CLP)	H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto. H362 - Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. : P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P280 - Proteggere gli occhi, il viso, Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi. P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle . P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Il piombo può essere tossico per sangue, reni e sistema nervoso centrale.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  
Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

Componente	
Piombo (Pb) (7439-92-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
piombo monossido (1317-36-8)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

Componente	
Piombo (Pb)(7439-92-1)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
piombo monossido(1317-36-8)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

# AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Piombo (Pb) nella lista candidati REACH (Piombo) sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 7439-92-1 Numero CE: 231-100-4 Numero indice EU: 082-013-00-1	70 – 90	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Lead dioxide	Numero CAS: 1309-60-0 Numero CE: 215-174-5	30 – 45	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore), H332 Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
piombo monossido nella lista candidati REACH (Monossido di piombo (ossido di piombo))	Numero CAS: 1317-36-8 Numero CE: 215-267-0 Numero indice EU: 082-001-00-6	3 – 5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Carc. 2, H351 Repr. 1A, H360 Lact., H362 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410
Antimonio (Sb)	Numero CAS: 7440-36-0 Numero CE: 231-146-5	0,04 – 0,27	Repr. 1A, H360 Lact., H362 Aquatic Chronic 3, H412

### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Piombo (Pb)	Numero CAS: 7439-92-1 Numero CE: 231-100-4 Numero indice EU: 082-013-00-1	( 0,03 ≤C ≤ 100) Repr. 1A, H360D

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Le persone che si occupano del primo soccorso devono indossare indumenti protettivi adeguati per prevenire l'esposizione (vedere Sezione 8).
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: In caso di danni fisici a una batteria, spostarsi all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di fumi. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati/Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 min./doccia.

# AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con abbondante acqua (per almeno 15 minuti). Assicurarsi che la pelle pieggettata delle palpebre venga sciacquata accuratamente con l'acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Somministrare 100-200 ml di acqua da bere. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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

- Sintomi/effetti : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- Sintomi/effetti in caso di inalazione : Nocivo se inalato. In caso di danni fisici a una batteria, l'inalazione all'interno di spazi ristretti può essere pericolosa o letale.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Provoca gravi ustioni. Il contatto diretto con i componenti interni di una batteria può causare gravi irritazioni cutanee e arrossamenti, gonfiore, ustioni e altri gravi danni alla cute.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari. In caso di danni fisici a una batteria, il contatto diretto con il liquido o l'esposizione a vapori o fumi può causare lacerazioni, arrossamento, gonfiore, danni alla cornea e danni irreversibili agli occhi.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : Nocivo se ingerito.
- Sintomi cronici : Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. Può provocare il cancro.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. In caso di danni fisici a una batteria, utilizzare sostanze chimiche secche, cenere di soda, calce, sabbia o anidride carbonica.
- Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno noto.

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

- Pericolo d'incendio : In caso di incendi che coinvolgono il prodotto, possono essere rilasciati composti del piombo e fumi di acido solforico. La batteria può subire danni fisici per via dell'accumulo di pressione se esposta a calore eccessivo e può provocare il rilascio di materiali corrosivi.
- Pericolo di esplosione : Pericolo d'incendio/esplosione. Reagisce violentemente con l'acqua. Reagisce violentemente con le sostanze comburenti. Il contatto con i metalli può sviluppare gas idrogeno infiammabile.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Può reagire con sostanze combustibili, determinando un pericolo di incendio o esplosione.

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

- Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- Procedure di emergenza : Ventilare la zona. Allontanare il personale non necessario. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

# AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. In caso di produzione eccessiva di polveri, indossare una maschera. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non respirare le polveri.
- Procedure di emergenza : Ventilare la zona. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità competenti qualora grandi quantità di prodotto vengano immesse nella rete fognaria o in acque pubbliche. Evitare qualunque contatto con l'acqua.

### 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.
- Metodi di pulizia : Versamenti limitati: raccogliere tutto il materiale rilasciato in un contenitore metallico foderato in plastica. Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente o Neutralizzare con bicarbonato di sodio. Versamenti importanti: Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente come: sabbia, terra. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/della protezione individuale. SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Evitare l'inalazione di vapori.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. 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. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. 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. Conservare al riparo dal sole e da altre sorgenti di calore.
- Materiali incompatibili : Alcali forti. Acidi forti.

### 7.3. Usi finali particolari

Avviamento, accensione per auto, camion e moto.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Piombo (Pb) (7439-92-1)	
UE - Limite di esposizione professionale vincolante (BOEL)	
Nome locale	Inorganic lead and its compounds
BOEL TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)

# AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Piombo (Pb) (7439-92-1)	
UE - Valore limite biologico (BLV)	
Nome locale	Lead and its inorganic compounds
BLV	30 µg/100ml Parameter: Pb
Riferimento normativo	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Delle docce di sicurezza devono essere installate nelle immediate vicinanze a dove non vi è rischio di esposizione. Assicurare la ventilazione adeguata per ridurre al minimo le concentrazioni di polvere.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili.

#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. (EN 166)

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti impermeabili. EN 13034. Grandi quantità: EN 14605. Indumenti resistenti alla corrosione

##### Protezione delle mani:

Indossare guanti protettivi chimicamente resistenti secondo EN 374-1. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato. I guanti devono essere rimossi e sostituiti se vi sono segni di usura o di infiltrazione. A causa dell' applicazione pratica dei prodotti refrattari, si consiglia di applicare guanti secondo EN 388 e EN 374-1.

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A/P2 o superiore

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

##### Protezione contro i rischi termici:

Non richiesto nelle condizioni di uso normali.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

# AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Non disponibile
Odore	: Non disponibile
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: 327,5 °C (Piombo)
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: 1740 °C (Piombo @ 013hPa)
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non disponibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: < 1 (Acido solforico)
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Solubile in acqua. Acqua: 100 %
Log Kow	: Non disponibile
Tensione di vapore	: 1,33 hPa (Piombo @ 373 °C)
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 11,34 g/m <sup>3</sup> (Piombo)
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Caratteristiche della particella	: Non applicabile

#### 9.2. Altre informazioni

##### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di utilizzo raccomandate (si veda sezione 7).

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di utilizzo raccomandate (si veda sezione 7).

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avverrà alcuna polimerizzazione pericolosa.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Sovraccarico. Tenere lontano da ogni sorgente di ignizione. In caso di danni fisici a una batteria, evitare il contatto con materiali organici e materiali alcalini. impatti meccanici.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Alcali forti. Acidi forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendi che coinvolgono il prodotto, possono essere rilasciati composti del piombo e fumi di acido solforico.



# AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Nocivo se ingerito.  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Nocivo se inalato.

#### AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

STA CLP (orale)	1000 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (polveri,nebbie)	3 mg/l/4h

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

DL50 orale, ratto	> 20000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo, ratto	> 8300 mg/kg di peso corporeo
CL50 inalazione, ratto (mg/l)	5200 mg/m <sup>3</sup> aria

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

DL50 orale, ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo, ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
CL50 inalazione, ratto (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 ore)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.  
pH: < 1 (Acido solforico)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.  
pH: < 1 (Acido solforico)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione : Può nuocere alla fertilità o al feto. Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

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

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

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

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

#### Lead dioxide (1309-60-0)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

#### piombo monossido (1317-36-8)

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

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

CL50 pesci	14,4 mg/l - 96 ore (Pimephales promelas)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	NOEC: 1.11 mg/l - 96 ore (Chlorohydra viridissimus)
NOEC cronico pesce	4,5 mg/l - 21 giorni (Pimephales promelas)
NOEC cronico crostaceo	1,74 mg/l - 21 giorni (Pimephales promelas)

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

CL50 pesci	107 µg/l 96 ore (Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	NOEC: 3.4 µg/L: 48 ore (Mytilus trossolus)
NOEC cronico pesce	29,3 µg/L - 30 giorni (Pimephales promelas)
NOEC cronico crostaceo	153,8 µg/L - 25 giorni (Alona rectangula)

#### Lead dioxide (1309-60-0)

CE50 Daphnia 1	2100 µg/l 96 ore (Daphnia magna)
----------------	----------------------------------

#### piombo monossido (1317-36-8)

CL50 pesci	1170 µg/l - 96 ore (Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	NOEC: ≥ 2,173.8 µg/L: 72 ore (Dendraster excentricus)
CE50 72h - Alghe [1]	35,9 µg/L - 48 ore (Raphidocelis subcapitata)
NOEC cronico pesce	48 µg/L - 90 giorni (Salmo salar)
NOEC cronico crostaceo	48,6 µg/L - 27 giorni (Alona rectangula)
NOEC cronico alghe	192,3 µg/L - 25 giorni (Dunaliella tertiolecta)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

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

Persistenza e degradabilità	Non rilevante per le sostanze inorganiche.
-----------------------------	--------------------------------------------

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

Persistenza e degradabilità	Non rilevante per le sostanze inorganiche.
-----------------------------	--------------------------------------------

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Potenziale di bioaccumulo	Non rilevante per le sostanze inorganiche.
---------------------------	--------------------------------------------

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

Potenziale di bioaccumulo	Non rilevante per le sostanze inorganiche.
---------------------------	--------------------------------------------

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.  
Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.  
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 16 06 01\* - batterie al piombo

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU (ADR) : Non applicabile  
Numero ONU (IMDG) : Non applicabile  
N° ONU (IATA) : Non applicabile

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto : Non applicabile  
Denominazione ufficiale per il trasporto (IMDG) : Non applicabile  
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : 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

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : Sì  
Inquinante marino : Sì  
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

# AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Non applicabile

#### Trasporto aereo

Non applicabile

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non applicabile.

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non applicabile.

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Contiene una sostanza (e) presente nell'elenco delle sostanze candidate del REACH: Piombo (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Monossido di piombo (ossido di piombo) (EC 215-267-0, CAS 1317-36-8)

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Sostanze soggette al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose: biossido di piombo. (1309-60-0), piombo monossido (1317-36-8)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004, relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope.

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
VLIEP	Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati

: REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

# AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre informazioni : Procedura Classificazione secondo Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]: Pericoli fisici:  
Sulla base di dati sperimentali. Pericoli per la salute: Metodo di calcolo. Pericoli per  
l'ambiente: Metodo di calcolo.

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore)	Tossicità acuta (per inalazione:vapore) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H360D	Può nuocere al feto.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare 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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Lact.	Tossicità per la riproduzione, categoria supplementare — Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento
Repr. 1A	Tossicità per la riproduzione, categoria 1A
Skin Corr. 1	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri al momento della sua pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, l'immagazzinamento, il trasporto e lo smaltimento del prodotto in modo sicuro e non devono considerarsi una garanzia o una specifica qualità del prodotto. Le informazioni si riferiscono soltanto al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale se usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo.