

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

1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela
Denominazione commerciale : GS Automotive Wet Flooded Lead-Acid Battery
Codice prodotto : BRZ, SLV, GLD, EFB, Cargo, Classic, Marine, Leisure, Garden & Pro-Spec Series Batteries

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Uso della sostanza/ della miscela : Batteria elettrica per automobili

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

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]

Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4	H332
Corrosione/irritazione della pelle Categoria 1A	H314
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) :



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H332 - Nocivo se inalato
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
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non determinano : Il piombo puo' essere tossico per sangue, reni e sistema nervoso centrale.

Wet Flooded Lead-Acid Battery

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

classificazione

PBT: non ancora valutato

vPvB: non ancora valutato

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]
Piombo	(Numero CAS) 7439-92-1 (Numero CE) 231-100-4 (no. REACH) non disponibile	66 - 68	Repr. 1A, H360 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Acido solforico	(Numero CAS) 7664-93-9 (Numero CE) 231-639-5 (Numero indice EU) 016-020-00-8 (no. REACH) non disponibile	20 - 23	Skin Corr. 1A, H314
Antimonio sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT)	(Numero CAS) 7440-36-0 (Numero CE) 231-146-5 (no. REACH) non disponibile	0.5 - 1.5	Non classificato

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Acido solforico	(Numero CAS) 7664-93-9 (Numero CE) 231-639-5 (Numero indice EU) 016-020-00-8 (no. REACH) non disponibile	(5 =< C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 =< C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 15) Skin Corr. 1A, H314

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 immediat. e abbond. 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 rottura della batteria, la soluzione contenuta può essere nociva o mortale se inalata in una zona confinata. Può causare gravi irritazioni e ustioni del naso, della gola e delle 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 : In caso di rottura della batteria, il contatto diretto con il liquido o l'esposizione a vapori o nebbie possono causare lacrimazione, arrossamento, gonfiore, danni alla cornea e danni irreversibili agli occhi. Può causare gravi ustioni.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Gravi irritazioni o ustioni a bocca, gola, esofago e stomaco. Può causare la morte se ingerito.

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. In caso di rottura della batteria, usare prodotti chimici secchi, carbonato di sodio, calce, sabbia o anidride carbonica.

Wet Flooded Lead-Acid Battery

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : I fumi di composti di piombo e acido solforico possono essere rilasciati nel corso di un incendio che ha coinvolto il prodotto. La batteria può rompersi a causa della pressione che si forma quando sono esposti un calore eccessivo e può rilasciare materiali corrosivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare un respiratore autonomo 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 senza indossare i dispositivi di protezione adeguati.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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 : Per piccoli sversamenti: raccogliere tutto il materiale in un contenitore di metallo rivestito di plastica. Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente o neutralizzare con bicarbonato di sodio. Per grossi spargimenti: contenere il liquido con materiale assorbente, scavando trincee. Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente inerte p.e. sabbia/terra. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

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. Poiché nei contenitori vuoti permangono residui di prodotto, seguire le avvertenze dell'etichetta anche dopo lo svuotamento.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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.

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 ³ (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 ³)	0,075 mg/m ³

Wet Flooded Lead-Acid Battery

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Piombo (7439-92-1)		
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 ³)	0,05 mg/m ³
Antimonio (7440-36-0)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Acido solforico (7664-93-9)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (taking into account potential limitations and interferences which take place in the presence of other Sulphur compounds-mist)
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (When choosing a suitable method for monitoring exposure should take into account potential constraints and interactions that may occur in the presence of other sulfur compounds, respirable fraction-thoracic fraction, mist)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (thoracic fraction)

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.
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	: Liquido
Aspetto	: Liquido bianco torbido con oggetti solidi.
Colore	: Dati non disponibili
odore	: Dati non disponibili
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: < 1 (acido solforico)
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: 327,5 °C (piombo)
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 1740 °C (piombo at 1013hPa)
Punto di infiammabilità	: Non infiammabile
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Not applicable
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Pressione di vapore a 50 °C	: 1,33 hPa (piombo at 373 °C)
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 11,34 g/m ³ (piombo)
Solubilità	: Solubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili

Wet Flooded Lead-Acid Battery

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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

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

Composti di piombo e fumi di acido solforico possono essere rilasciati nel corso di un incendio che ha coinvolto il prodotto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Inalazione: polvere, nebbia: Nocivo se inalato.

Antimonio (7440-36-0)	
DL50 orale ratto	7 g/kg
Acido solforico (7664-93-9)	
DL50 orale ratto	2140 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	510 mg/m ³ (Exposure time: 2 h)

Corrosione/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. pH: < 1 (acido solforico)
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1, implicita pH: < 1 (acido solforico)
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)
Acido solforico (7664-93-9)	
CL50 pesci 1	82 mg/l (Exposure time: 24 h - Species: Brachydanio rerio [static])

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Wet Flooded Lead-Acid Battery

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acido solforico (7664-93-9)

BCF pesci 1 (non bioaccumulabile)

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Wet Flooded Lead-Acid Battery

PBT: non ancora valutato

vPvB: non ancora valutato

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. Poiché nei contenitori vuoti permangono residui di prodotto, seguire le avvertenze dell'etichetta anche dopo lo svuotamento.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU

- Numero ONU (ADR) : 2794
- Numero ONU (IMDG) : 2794
- Numero ONU (IATA) : 2794
- Numero ONU (ADN) : 2794
- Numero ONU (RID) : 2794

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

- Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : ACCUMULATORI RIEMPITI DI ELETTROLITA LIQUIDO ACIDO
- Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : ACCUMULATORI RIEMPITI DI ELETTROLITA LIQUIDO ACIDO
- Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : ACCUMULATORI RIEMPITI DI ELETTROLITA LIQUIDO ACIDO
- Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : ACCUMULATORI RIEMPITI DI ELETTROLITA LIQUIDO ACIDO
- Designazione ufficiale di trasporto (RID) : ACCUMULATORI RIEMPITI DI ELETTROLITA LIQUIDO ACIDO
- Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 2794 ACCUMULATORI RIEMPITI DI ELETTROLITA LIQUIDO ACIDO, 8, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
- Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 2794, 8, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

- Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 8
- Etichette di pericolo (ADR) : 8



IMDG

- Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 8



Wet Flooded Lead-Acid Battery

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 8



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

Codice di classificazione (ADR) : C11

Disposizioni speciali (ADR) : 295, 598

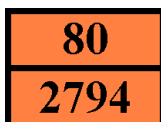
Quantità limitate (ADR) : 11

ADR eccezioni quantitative : E0

Categoria di trasporto (ADR) : 3

N° pericolo (n°. Kemler) : 80

Pannello arancione :



ADR codice di restrizione in galleria : E

- Trasporto via mare

Dati non disponibili

- Trasporto aereo

Dati non disponibili

- Trasporto fluviale

Dati non disponibili

Wet Flooded Lead-Acid Battery

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

- 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione della pelle Categoria 1A
STOT RE 1	Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) Categoria 1
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H332	Nocivo se inalato
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