



Scheda di sicurezza

Convenzionale e senza manutenzione (MF), Batteria al piombo caricata a secco In conformità al Regolamento (CE) n. 2015/830

Versione :

3

Data di
emissione:

02/12/2019

Sezione 1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto:

Forma del prodotto:

Articolo

Nome del prodotto:

Senza manutenzione (MF), VRLA (MF), serie convenzionale - Batteria al piombo caricata a secco

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza e usi sconsigliati:

1.2.1 Usi identificati:

Batteria di avviamento per moto e sport di potenza

1.2.2 Usi sconsigliati:

Non disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza:

Fornitore:

BS BATTERY S.a.s

Indirizzo:

23 bis rue Edouard Nieuport

92150 Suresnes

Francia

Telefono:

(Francia) +33 1 83 62 45 55

1.4 Numero telefonico di emergenza:

CHEMTREC (USA, Canada e Messico) 0086-1-800-424-9300

CHEMTREC (Internazionale) 0086-1-703-527-3887

Disponibile al di fuori dell'orario d'ufficio?

Sì

☐

NO

☒ X

Sezione 2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza/miscela:

2.1.1 Classificazione:

La miscela è classificata come segue secondo il REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008:

REGOLAMENTO (CE) n. 2015/830	
Tossicità riproduttiva, categoria 1A	H360Fd
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Categoria 1A	H372
Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, categoria 1	H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 1	H410

2.2 Elementi dell'etichetta:

Pittogrammi di pericolo:



GHS08



GHS09

Parola/e di segnale:

Pericolo

Dichiarazione di pericolo:

H360Fd - Può danneggiare la fertilità. Sospettato di danneggiare il nascituro
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H410 - Altamente tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Dichiarazione precauzionale:

P201 - Ottenere istruzioni speciali prima dell'uso
P202 - Non maneggiare fino a quando tutte le precauzioni di sicurezza non sono

state lette e comprese

P260 - Non respirare la polvere/fumi/gas/aerosolazioni/vapori/nebulizzazioni
P264 - Lavare ... accuratamente dopo la manipolazione
P270 - Non mangiare, bere o fumare quando si utilizza questo prodotto
P273 - Evitare il rilascio nell'ambiente

2.3 Altri pericoli:

nervoso centrale

Il piombo può essere tossico per il sangue, i reni, il sistema

Sezione 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza/Miscela:

Miscela

Ingrediente/i:

Nome chimico	Numero di registrazione	N. CAS	N. CE	Concentrazion e	Classificazione
Piombo	N/A	N. 7439-92-1	N. 231-100-4	< 100%	Ripr. H360 STOT RE 1, H372 Acquatico Acuto 1 H400 (M=10) Acquatico cronico 1, H410 (M=10)
Antimonio	N/A	N. 7440-36-0	N. 231-146-5	0.2%	Non classificato

Sezione 4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

Nessun pericolo in caso di batteria intatta e di utilizzo secondo le istruzioni. La batteria non deve essere aperta o bruciata. L'esposizione agli ingredienti contenuti all'interno o ai loro prodotti di combustione potrebbe essere nociva.

In tutti i casi di dubbio, o quando i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.

4.1.1 In caso di inalazione:

Portare immediatamente all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Composti di piombo: Rimuovere dall'esposizione, fare gargarismi, lavare naso e labbra, consultare un medico.

4.1.2 In caso di contatto con la pelle:

Sciacquare con grandi quantità d'acqua per almeno 15 minuti, rimuovere tutti gli indumenti contaminati. Se si sviluppa un'irritazione, consultare un medico. Composti di piombo: Lavare con acqua e sapone.

4.1.3 In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua per 15 minuti, consultare un medico. Composti di piombo: Sciacquare immediatamente con acqua per 15 minuti, consultare un medico.

4.1.4 In caso di ingestione:

Non indurre il vomito, consultare immediatamente un medico. Composti di piombo: Consultare immediatamente un medico.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati:

Provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi. Può danneggiare la fertilità. Può danneggiare il nascituro. Può causare danni ai bambini allattati al seno.

Sintomi/lesioni dopo l'inalazione: In caso di esposizione ripetuta o prolungata: Può causare irritazione respiratoria.

Sintomi/lesioni dopo il contatto con la pelle: Il contatto diretto con i componenti interni di una batteria può essere gravemente irritante per la pelle e può provocare arrossamenti, gonfiori, ustioni e gravi danni cutanei. Il contatto con la pelle può aggravare una condizione di dermatite esistente. Il contatto con la pelle può aggravare la dermatite.

Sintomi/lesioni dopo il contatto con gli occhi: La polvere di questo prodotto può causare irritazione agli occhi. Sintomi/lesioni

dopo l'ingestione: L'ingestione può causare nausea e vomito. Dolore addominale.

Diarrea.

4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari:

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

Sezione 5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

Utilizzare mezzi di estinzione appropriati per incendio circostante - se una batteria subisce una spaccatura, utilizzare prodotti chimici a secco, soda, calce, sabbia o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione inadatti:

Non si sa.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di incendio:

In caso di combustione, formazione di fumi metallici. La batteria può subire spaccature a causa dell'accumulo di pressione quando esposta a calore eccessivo e può conseguire il rilascio di materiali corrosivi.

Prodotti di decomposizione pericolosi

in caso di incendio:

In un incendio possono essere rilasciati gas e fumi tossici.

5.3 Consigli per gli operatori antincendio:

Indossare un autorespiratore a pressione positiva. Indossare una tuta protettiva completa.

Sezione 6 Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Misure generali:

Evitare il contatto con il materiale fuoriuscito. Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale fuoriuscito, a meno che non si indossino adeguati dispositivi di protezione.

6.1.1 Per il personale non di emergenza:

Utilizzare dispositivi di protezione individuale appropriati come indicato nella Sezione 8. Garantire una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con gli occhi. Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontano le persone non protette.

6.1.2 Per i soccorritori:

Se si genera polvere, indossare un autorespiratore a pressione positiva.

6.2 Precauzioni ambientali:

Non lasciare che il prodotto raggiunga il sistema fognario o qualsiasi corso d'acqua. Informare le autorità competenti in caso di infiltrazioni in corsi d'acqua o nel sistema fognario. Non

6.3 Metodi per il contenimento e la pulizia:

permettere la penetrazione nelle fognature/nelle acque superficiali o sotterranee. In caso si verifichi un rilascio, arrestare il flusso di materiale: contenere/assorbire le piccole fuoriuscite con sabbia asciutta, terra e vermiculite. Se possibile, neutralizzare accuratamente l'elettrolita fuoriuscito con soda, bicarbonato di sodio, calce, ecc. Indossare indumenti, stivali, guanti e visiera resistenti agli acidi. Non permettere lo scarico di acido non neutralizzato nelle fognature. Batterie esaurite - inviare alla fonderia secondaria di piombo per il riciclaggio. Seguire le normative federali, statali e locali applicabili. Neutralizzare come nella fase precedente. Raccogliere il materiale neutralizzato in un contenitore sigillato e trattarlo come rifiuto pericoloso, se del caso.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Per informazioni su come maneggiare in modo sicuro, vedere la sezione 7. Vedere la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale.

Per informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13.

Sezione 7 Maneggio e stoccaggio

7.1 Precauzioni per maneggiare in modo sicuro:

7.1.1 Misure di protezione:

Garantire una buona ventilazione/aspirazione sul posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi. Tenere lontane le fonti di accensione - Non fumare. A causa della bassa resistenza interna della batteria e dell'alta densità di potenza, si possono sviluppare elevati livelli di corrente di corto circuito attraverso i terminali della batteria. Non appoggiare attrezzi o cavi sulla batteria. Utilizzare solo utensili isolati. Seguire tutte le istruzioni e schemi di installazione quando si effettua l'installazione o la manutenzione di sistemi di batterie.

7.1.2 Consigli sull'igiene generale del lavoro:

Non mangiare, bere e fumare nelle aree di lavoro. Lavare le mani dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di entrare nelle aree di ristorazione.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, tra cui eventuali incompatibilità:

Conservare le batterie in un'area fresca, asciutta e ben ventilata, separatamente da materiali incompatibili e da qualsiasi attività che possa generare fiamme, scintille o calore. Tenere lontano da tutti gli oggetti metallici che potrebbero mettere in contatto i terminali negativo e positivo di una batteria e creare una condizione di corto circuito. La batteria deve essere conservata in un luogo coperto per proteggerla dalle intemperie. Conservare e maneggiare solo in aree con un adeguato rifornimento d'acqua e controllo delle fuoriuscite. Evitare danni all'involucro esterno della batteria.

7.3 Uso/i finale/i specifico/i:

Non applicabile.

Sezione 8 Controlli dell'esposizione/Protezione personale

8.1 Parametri di controllo:

8.1.1 Limiti di esposizione professionale:

Piombo (7439-92-1)		
UE	BEI europeo	(Mezzo: sangue - Tempo: nessuna restrizione - Parametro: piombo (valore limite biologico vincolante) 0,075 mg/m ³ (Mezzo: aria - Tempo: 40 ore alla settimana Parametro: piombo (soglia di sorveglianza medica TWA in aria, misurata come media ponderata nel tempo su 40 ore settimanali) (Mezzo: sangue - Tempo: nessuna restrizione - Parametro:
Austria	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (frazione inalabile)
Austria	MAK Valore di breve durata (mg/m ³)	0,4 mg/m ³ (frazione inalabile)
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Bulgaria	Bulgaria - BEI	300 µg/l (Mezzo: sangue - Tempo: non fissato - Parametro: piombo (per le donne sotto i 45 anni) 400 µg/l (Mezzo: sangue - Tempo: non fissato - Parametro: piombo)
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
N. 2,3,7439,-92,-1,		
Croazia	Croazia - BEI	(Mezzo: sangue - Tempo: non critico - Parametro: piombo (la sorveglianza medica deve essere effettuata quando il valore limite del piombo nel sangue dei lavoratori è >40 µg/100ml di
Cipro	OEL TWA (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Repubblica Ceca	Repubblica Ceca - BEI	(Mezzo: urina - Tempo: discrezionale - Parametro: Acido 5-amminolevulinico (per esposizioni continue a breve termine <=30 giorni di calendario)
Danimarca	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (pulviscolo, fumo e polvere)
Danimarca	Danimarca - BEI	(Mezzo: sangue - Parametro: piombo)
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (polvere totale) 0,05 mg/m ³ (polvere respirabile)
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0, 1 mg/m ³ (tutti i lavori)
Finlandia	Finlandia - BEI	(Mezzo: sangue - Tempo: non critico - Parametro: piombo)

Piombo (7439-92-1)		
Francia	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (limite restrittivo)
Francia	Francia - BEI	<p>400 µg/l (Mezzo: sangue - Parametro: piombo (valore limite biologico, uomini))</p> <p>300 µg/l (Mezzo: sangue - Parametro: piombo (valore limite biologico, donne))</p> <p>200 µg/l (Mezzo: sangue - Parametro: piombo (valore di sorveglianza medica, uomini))</p> <p>100 µg/l (Mezzo: sangue - Parametro: piombo (valore di sorveglianza medica, donne))</p>
Germania	TRGS 903 (BGW)	<p>300 µg/l (Mezzo: sangue intero - Tempo: nessuna restrizione Parametro: piombo (donne di età inferiore ai 45 anni))</p> <p>400 µg/l (Mezzo: sangue intero - Tempo: nessuna restrizione Parametro: piombo (donne di 45 anni e più))</p>
Gibilterra	OEL TWA (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Gibilterra	Gibilterra - BEI	<p>(Mezzo: sangue - Tempo: nessuna restrizione - Parametro: piombo (valore limite biologico vincolante))</p> <p>0,075 mg/m³ (Mezzo: aria - Tempo: 40 ore alla settimana Parametro: Piombo (soglia di sorveglianza medica misurata nei singoli dipendenti))</p> <p>(Mezzo: sangue - Tempo: nessuna restrizione - Parametro: piombo (soglia di sorveglianza medica misurata nei singoli dipendenti))</p>
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Ungheria	AK-érték	0,15 mg/m ³
Irlanda	OEL (rif. 8 ore) (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Irlanda	OEL (rif. 15 min) (mg/m ³)	0,45 mg/m ³ (calcolato)
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	0,075 mg/m ³
Italia	Italia - BEI	(Mezzo: sangue - Tempo: fine della settimana lavorativa (la bonifica del piombo deve essere eseguita quando i lavoratori in età fertile hanno livelli di piombo nel sangue >40 µg/100ml))
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,005 mg/m ³
Lettonia	Lettonia - BEI	<p>(Mezzo: sangue - Parametro: Piombo (valore di riferimento nel sangue per la popolazione non esposta professionalmente <=10 µg/100 ml))</p> <p>(Mezzo: urina - Parametro: coproporfirina (valore di riferimento 22-57 µg/g creatinina))</p> <p>(Mezzo: urina - Parametro: Acido aminolevulinico (valore di riferimento 0,5-2,5 mg/g creatinina))</p>

Piombo (7439-92-1)		
Lituania	IPRV (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ (frazione inalabile) 0,07 mg/m ³ (frazione respirabile)
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Lussemburgo	Lussemburgo - BEI	(Mezzo: sangue - Parametro: Piombo) 0,075 mg/m ³ (Mezzo: sangue - Parametro: Piombo (soglia di sorveglianza medica in aria misurata come media ponderata nel tempo su 40 ore settimanali)) (Mezzo: sangue - Parametro: piombo (soglia di sorveglianza medica misurata nei singoli lavoratori))
Polonia	NDS (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ (valore limite indicativo obbligatorio)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	0,10 mg/m ³
Romania	Romania - BEI	150 µg/l (Mezzo: urina - Tempo: fine turno - Parametro: piombo) (Mezzo: sangue - Tempo: fine turno - Parametro: piombo) (Mezzo: capelli - Tempo: fine turno - Parametro: piombo) 10 mg/l (Mezzo: urina - Tempo: fine turno - Parametro: acido 5-amminolevulinico) 300 µg/l (Mezzo: urina - Tempo: fine turno - Parametro: coproporfirina) (Mezzo: sangue - Tempo: fine turno - Parametro: Eritrociti protoporfirina)
Slovacchia	NPHV (priemerna) (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Slovacchia	Slovacchia - BEI	400 µg/l (Mezzo: sangue - Tempo: non critico - Parametro: piombo) 100 µg/l (Mezzo: sangue - Tempo: non critico - Parametro: piombo (donne di età inferiore a 45 anni)) 15 mg/l (Mezzo: urina - Tempo: non critico - Parametro: acido 5-amminolevulinico) 6 mg/l (Mezzo: urina - Tempo: non critico - Parametro: acido 5-amminolevulinico (donne di età inferiore a 45 anni)) 0,30 mg/l (Mezzo: urina - Tempo: non critico - Parametro: coproporfirina)
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (frazione inalabile)
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	0,4 mg/m ³ (frazione inalabile)
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	0,15 mg/m ³

Piombo (7439-92-1)		
Spagna		(Mezzo: sangue - Tempo: non critico - Parametro: Piombo (3,K))
Svezia	nivagränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (polvere totale inalabile) 0,05 mg/m ³ (polvere totale respirabile)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	0,45 mg/m ³ (calcolato)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (polvere e fumi)
Norvegia	Grenseverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (polvere e fumi)
Svizzera	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (polvere inalabile)
Svizzera	VLE (mg/m ³)	0,8 mg/m ³ (polvere inalabile)
Svizzera	Svizzera - BEI	400 µg/l (Mezzo: sangue intero - Tempo: nessuna restrizione Parametro: piombo (uomini e donne oltre i 45 anni)) 100 µg/l (Mezzo: sangue intero - Tempo: nessuna restrizione Parametro: piombo (donne di età inferiore a 45 anni))
Australia	TWA (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ (polvere e fumi)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
N. 2,3,7439,-92,-1,		
USA - ACGIH	ACGIH TWA(mg/m ³)	0,05 mg/m ³
N. 2,3,7439,-92,-1,		
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	100 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0,050 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	50 µg/m ³

Antimonio (7440-36-0)		
Austria	MAK (mg/m ³)	0,5 mg/m ³ (frazione inalabile)
Austria	MAK Valore di breve durata (mg/m ³)	5 mg/m ³ (frazione inalabile)
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Croazia	GVI (granièna vrijednost izloZenosti) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³

Antimonio (7440-36-0)		
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvari g) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³ (polvere)
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Francia	VME (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Ungheria	AK-érték	0,5 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	2 mg/m ³
Irlanda	OEL (rif. 8 ore) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Irlanda	OEL (rif. 15 min) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (calcolato)
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (polvere metallica)
Lituania	IPRV (mg/ms)	0,5 mg/m ³
Paesi Bassi	Grenswaarde TGGG 8H (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	0,20 mg/m ³
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	0,50 mg/m ³
Romania	Romania - BEI	1 mg/l (Mezzo: urina - Tempo: fine turno - Parametro: antimonio)
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³ (polvere totale)
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³ (frazione inalabile)
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ (frazione inalabile)
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,25 mg/m ³ (polvere totale inalabile)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (calcolato)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Svizzera	VME (mg/m ³)	0,5 mg/m ³ (polvere inalabile)

Antimonio (7440-36-0)		
Australia	TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	50 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³

8.2 Controlli dell'esposizione:

8.2.1 Controlli ingegneristici adeguati: Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa.

8.2.2 Misure di protezione individuale, come i dispositivi di protezione individuale:

Protezione per gli occhi e il viso: Nessuno necessario in condizioni normali. Se l'involucro esterno della batteria è danneggiato, usare occhiali protettivi per sostanze chimiche o visiera.

Protezione delle mani: Nessuno necessario in condizioni normali. Se il contenitore esterno della batteria è danneggiato, usare guanti di gomma o di plastica resistenti agli acidi lunghi fino al gomito.

Protezione del corpo: Nessuno necessario in condizioni normali. Se l'involucro esterno della batteria è danneggiato, indossare un grembiule resistente agli acidi. In condizioni di grave esposizione o di emergenza, indossare abbigliamento e stivali resistenti agli acidi.

Protezione respiratoria: Nessuna protezione richiesta in condizioni normali. Quando è noto che le concentrazioni di esalazioni di acido solforico superano il limite di esposizione consentito, usare una protezione respiratoria approvata da NIOSH o MSHA.

Pericoli termici: Indossare indumenti protettivi adeguati per prevenire il calore.



8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale: Non lasciare che il prodotto raggiunga il sistema fognario o qualsiasi corso d'acqua. Informare le autorità competenti in caso di infiltrazioni in corsi d'acqua o nel sistema fognario. Non consentire la penetrazione nelle fognature/nelle acque superficiali o sotterranee.

Sezione 9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Aspetto:	Solido
Colore:	Metallo grigio bluastrò
Odore:	Non disponibile
Soglia di odore:	Non disponibile
pH:	Non disponibile
Punto/intervallo di fusione (°C):	252,2222-360 °C
Punto/intervallo di ebollizione (°C):	1 380 °C
Punto di infiammabilità (°C):	Non disponibile
Tasso di evaporazione:	Non disponibile
Limite di infiammabilità - inferiore (%):	Non disponibile
Infiammabilità (solido, gas):	Non infiammabile
Temperatura di accensione (°C):	Non disponibile
Limiti di infiammabilità/esplosione superiore/inferiore:	Non disponibile
Pressione di vapore (20°C):	10 mm
Densità di vapore a (20°C):	1
Densità relativa:	Non disponibile
Densità apparente (kg/m ³):	9,6-11,3 g/ m³
Solubilità in acqua:	Non disponibile
n-Octanolo/acqua (log Po/w):	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile
Viscosità, dinamica (mPa.s):	Non disponibile
Proprietà esplosive:	Non disponibile
Proprietà ossidanti:	Non disponibile
Formula molecolare:	Non applicabile
Peso molecolare:	Non applicabile

9.2. Altre informazioni:

Solubilità dei grassi (olio solvente da specificare)

ecc:	Non disponibile
Tensione superficiale:	Non disponibile
Costante di dissociazione in acqua (pKa):	Non disponibile
Potenziale di ossido-riduzione:	Non disponibile
Peso specifico:	Non disponibile

Sezione 10 Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività:** La sostanza è stabile in condizioni normali di stoccaggio e maneggio.
- 10.2 Stabilità chimica:** Stabile a temperatura ambiente in contenitori chiusi in condizioni normali di stoccaggio e maneggio.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Non si conoscono reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare:** Materiali incompatibili. Alta temperatura, scintille e altre fonti di accensione.
Evitare di mescolare l'acido con altre sostanze chimiche.
- 10.5 Materiali incompatibili:** Potassio, carburi, solfuri, perossidi, fosforo, zolfo, chetoni, estere, petrolio. Metalli reattivi, basi forti, la maggior parte dei composti organici.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Le batterie sigillate possono emettere idrogeno solo se sovraccaricate (tensione di mantenimento > 2,41 VPC).
Il gas entra nell'aria attraverso i tappi di sfiato. All'ABS: Temperature superiori a 300 °C (572 °F) possono rilasciare gas combustibili. Al PP: Temperature superiori a 380 °C (716 °F) possono rilasciare gas combustibili.

Sezione 11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta: Non classificato

Antimonio (7440-36-0)

LD50 via orale ratto	7 g/kg
----------------------	--------

Corrosione/irritazione cutanea: Non classificato

Gravi danni/irritazioni agli occhi: Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Non

classificato Mutagenicità delle cellule germinali: Non

classificato Cancerogenicità: Non

classificato

Tossicità riproduttiva: Può danneggiare la fertilità. Può danneggiare il nascituro. Può causare danni ai bambini allattati al seno.

Tossicità specifica organo bersaglio - esposizione singola: Non classificato

Tossicità specifica organo bersaglio - esposizione ripetuta: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo di aspirazione: Non classificato

Sezione 12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità: Piombo (CAS: 7439-92-1):

Tossicità acuta	Temporiz	Specie	Osservazioni
LC50	0,44 mg/l	96 h	Pesce
LC50	1,17 mg/l	96 h	Pesce
EC50	0,6 mg/l	48 h	Daphnia
			Specie: Cyprinus carpio [semi-statico])
			Specie: Oncorhynchus mykiss [a flusso continuo)
			Specie: pulce d'acqua

12.2 Persistenza e degradabilità: Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo: Non disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo: Persistente.

12.5 Risultati della valutazione PBT & vPvB: I criteri PBT e vPvB dell'allegato XIII del Regolamento non si applicano alle sostanze inorganiche

12.6 Altri effetti nocivi: Non disponibile.

Sezione 13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Non lasciare che il prodotto raggiunga la rete fognaria.

Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle normative locali, nazionali e internazionali vigenti.

Si raccomanda di riciclare il prodotto. I rifiuti devono essere smaltiti in conformità alle norme di controllo ambientale federali, statali e locali.

Per lo smaltimento dei rifiuti, consultare un esperto locale competente in materia. Poiché i contenitori vuoti trattengono residui di prodotto, seguire le avvertenze dell'etichetta anche dopo lo svuotamento del contenitore.

Codice europeo dei rifiuti: 16 06 01- - batterie al piombo

Sezione 14 Informazioni sul trasporto

	Trasporto terrestre (ADR/RID)	Trasporto marittimo (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO/IATA)
Numero ONU	Non regolamentato per il trasporto	Non regolamentato per il trasporto	Non regolamentato per il trasporto
Nome corretto di spedizione ONU	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Classe di pericolo da trasporto	No	No	No
Gruppo di imballaggio	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Pericoli ambientali	No	No	No
Precauzioni speciali per l'utilizzatore	No	No	No
Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II della Marpol e il codice IBC	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

Sezione 15 Informazioni sulle normative

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

Non contiene sostanze con restrizioni di cui all'Allegato XVII

La batteria al piombo con carica a secco non è presente nell'elenco dei candidati REACH

Non contiene alcuna sostanza nell'elenco di sostanze candidate REACH

Non contiene sostanze di cui all'allegato XIV del regolamento REACH

Altre normative nazionali:

Germania

12a Ordinanza d'esecuzione della Legge Federale
Legge sul controllo delle immissioni - 12.BImSchV : Non è soggetto alla 12^a BImSchV (Ordinanza sugli incidenti pericolosi)

Paesi Bassi

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : L'acido solforico è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting
giftige stoffen – Borstvoeding : Il piombo è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting
giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Il piombo è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting
giftige stoffen – Ontwikkeling : Il piombo è elencato

Danimarca

Raccomandazioni Regolamento danese: I giovani di età inferiore ai 18 anni non possono utilizzare il prodotto

Le donne in gravidanza/allattamento che lavorano con il prodotto non devono trovarsi a diretto contatto con il prodotto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza o la miscela

Sezione 16 Altre informazioni

16.1 Indicazione delle modifiche:

Versione 2.0 modificata da (UE) 2015/830

16.2 Istruzioni per l'addestramento:

Non applicabile.

16.3 Ulteriori informazioni:

Queste informazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Questa SDS è stata compilata per questo prodotto ed è destinata esclusivamente ad esso.



16.4 Avviso al lettore:

I datori di lavoro dovrebbero utilizzare queste informazioni solo come supplemento ad altre informazioni da loro raccolte, e dovrebbero esprimere un giudizio indipendente sull'idoneità di queste informazioni per garantire un uso corretto e proteggere la salute e la sicurezza dei dipendenti. Queste informazioni sono fornite senza garanzia e qualsiasi uso del prodotto non conforme a questa scheda di sicurezza, o in combinazione con qualsiasi altro prodotto o processo, è responsabilità dell'utente.

Acquatico acuto 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, categoria 1
Acquatico cronico 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 1
Ripr. 1A	Tossicità riproduttiva, categoria 1A
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Categoria 1
H360	Può danneggiare la fertilità o il nascituro
H360Fd	Può danneggiare la fertilità. Sospettato di danneggiare il nascituro
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