

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 17
		N. di revisione : 3.0
	NitroLead Acid Battery	Data di pubblicazione : 01/03/2021
		Sostituisce : 15/02/2019

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Articolo
 Denominazione commerciale : NitroLead Acid Battery
 Tipo di prodotto : Lead Acid Battery
 Sinonimi : Sealed lead Acid Battery, Gel battery, maintenance free battery
 Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Principale categoria d'uso : Usi professionali, Uso industriale
 Uso della sostanza/ della miscela : Batteria dell'avviamento

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

DC-AFAM NV
 Venecoweg 22A - De Pijkels E17
 B 9810 Nazareth - Belgium
 T +32(0)9 243 73 90 - F +32(0)9 243 73 95
service@dc-afam.com
www.afam.com

Nome della Ditta : Motorquality SPA
 Indirizzo : via Carducci, 125
 20099 Sesto San Giovanni (MI)
 Numero di telefono : +39 (0) 2 24 95 1 1
 Numero di fax : +39 (0) 2 24 95 1 232
 Email : info@motorquality.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Croazia	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Italia	Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico "A. Gemelli") Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Non classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Articolo. Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

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

Non applicabile.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2 / 17
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 01/03/2021
	NitroLead Acid Battery	Sostituisce : 15/02/2019

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli

: Dati PBT/vPvB : Non applicabile . Questo articolo non contiene sostanze pericolose e nemmeno miscele pericolose per le quali si prevede la messa in commercio sotto condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili.

Componente	
Piombo (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

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'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(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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Piombo nella lista candidati REACH	(Numero CAS) 7439-92-1 (Numero CE) 215-267-0;231-100-4 (N. sostanza) 082-014-00-7	65 – 75	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
acido solforico ...%	(Numero CAS) 7664-93-9 (Numero CE) 231-639-5 (N. sostanza) 016-020-00-8	~ 5	Skin Corr. 1A, H314
Stagno	(Numero CAS) 7440-31-5 (Numero CE) 231-141-8	< 0,5	Non classificato
Calcio	(Numero CAS) 7440-70-2 (Numero CE) 231-179-5 (N. sostanza) 020-001-00-X	< 0,1	Water-react. 2, H261

Limiti di concentrazione specifici:

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
acido solforico ...%	(Numero CAS) 7664-93-9 (Numero CE) 231-639-5 (N. sostanza) 016-020-00-8	(5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Per il testo completo delle frasi V, vedere la sezione 16.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3 / 17
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 01/03/2021
	NitroLead Acid Battery	Sostituisce : 15/02/2019

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Ulteriori suggerimenti	: Soccorrere: attenzione all'autoprotezione!. Vedere anche la sezione 8 . Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico. Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari.
Contatto con la pelle	: Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con gli occhi	: 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. Chiamare immediatamente un medico.
Ingestione	: Chiamare immediatamente un medico. In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	: Nessuna durante la normale lavorazione. L'inalazione di vapori e nebbie può provocare irritazioni alle vie respiratorie. (Elettrolita).
Contatto con la pelle	: Nessuna durante la normale lavorazione. Può provocare irritazione della pelle. Ustioni . (Elettrolita).
Contatto con gli occhi	: Nessuna durante la normale lavorazione. Può provocare irritazione agli occhi. Ustioni . (Elettrolita).
Ingestione	: Nessuna durante la normale lavorazione. Può causare bruciori o irritazioni al cavo orale, alla gola e spasmi intestinali . (Elettrolita).

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: polvere chimica secca. Sabbia secca. Classe di incendio B.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	: Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Smaltire i rifiuti in conformità con la normativa ambientale.
Pericolo di esplosione	: Rischio di esplosione per riscaldamento.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Ossidi metallici. Anidride carbonica. Monossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Evacuare la zona. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Arginare e contenere i fluidi di estinzione. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante.
Altre informazioni	: Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Smaltire i rifiuti in conformità con la normativa ambientale.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4 / 17
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 01/03/2021
	NitroLead Acid Battery	Sostituisce : 15/02/2019

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

Per chi non interviene direttamente : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Evacuare il personale verso un luogo sicuro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i vapori. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Per chi interviene direttamente : Assicurarsi che le procedure e la formazione per la decontaminazione e lo smaltimento di emergenza siano adottate. Riferimento ad altre sezioni 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Metodi di pulizia : Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare .

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Scollegare la batteria prima di lavorare su qualsiasi pezzo esposto del sistema elettrico del veicolo o nelle sue vicinanze. Evitare l'urto e lo sfregamento. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con Materiali incompatibili. Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili.

Misure di igiene : Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. lavare le mani e il viso prima delle pause ed immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Mantenere una buona igiene industriale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dall'umidità. Conservare a temperatura ambiente. Eliminare tutte le fonti di accensione. Evitare gli urti e gli sfregamenti. Non conservare insieme o in prossimità ai materiali incompatibili elencati alla sezione 10.

Materiali incompatibili : Ossidanti forti. Acidi. Acqua.

Calore e sorgenti di ignizione : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dai raggi solari.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

7.3. Usi finali particolari

Batteria dell'avviamento.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Piombo (7439-92-1)		
Austria	MAK (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (inhalable fraction)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 5 / 17
		N. di revisione : 3.0
	NitroLead Acid Battery	Data di pubblicazione : 01/03/2021
		Sostituisce : 15/02/2019

Piombo (7439-92-1)		
Austria	MAK (OEL STEL)	0,4 mg/m ³ (inhalable fraction)
Bulgaria	OEL TWA	0,05 mg/m ³
Croazia	GVI (OEL TWA) [1]	0,15 mg/m ³
Cipro	OEL TWA	0,15 mg/m ³
Repubblica Ceca	PEL (OEL TWA)	0,05 mg/m ³
Danimarca	OEL TWA [1]	0,05 mg/m ³ (dust, fume and powder)
Estonia	OEL TWA	0,1 mg/m ³ (total dust) 0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m ³ (all works (Annex 3))
Francia	VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (restrictive limit)
Germania	BLV	300 µg/l Parameter: Lead - Medium: whole blood - Sampling time: no restriction (women age below 45 years) 400 µg/l Parameter: Lead - Medium: whole blood - Sampling time: no restriction
Gibilterra	OEL TWA	0,15 mg/m ³
Grecia	OEL TWA	0,15 mg/m ³
Ungheria	AK (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ 0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Irlanda	OEL TWA [1]	0,15 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL	0,45 mg/m ³ (calculated)
Italia	OEL TWA	0,15 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA	0,05 mg/m ³
Lituania	IPRV (OEL TWA)	0,15 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,07 mg/m ³ (respirable fraction)
Lussemburgo	OEL TWA	0,15 mg/m ³
Olanda	MAC-TGG (OEL TWA)	0,15 mg/m ³
Polonia	NDS (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction)
Portogallo	OEL TWA	0,05 mg/m ³ (mandatory indicative limit value)
Romania	OEL TWA	0,15 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (OEL TWA) [1]	0,15 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,5 mg/m ³ (respirable fraction)
Slovenia	OEL TWA	0,1 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL	0,4 mg/m ³ (inhalable fraction)
Spagna	VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,15 mg/m ³
Svezia	NGV (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,05 mg/m ³ (respirable fraction)
Regno Unito	WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,15 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (OEL STEL)	0,45 mg/m ³ (calculated)
Norvegia	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³ (dust and fume)
Norvegia	Kortidsverdi (OEL STEL)	0,15 mg/m ³ (value calculated-dust and fume)
Svizzera	MAK (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m ³ (inhalable dust)
Svizzera	KZGW (OEL STEL)	0,8 mg/m ³ (inhalable dust)
Australia	OES TWA [1]	0,05 mg/m ³ (dust and fume)
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	0,05 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	0,05 mg/m ³

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 6 / 17
		N. di revisione : 3.0
	NitroLead Acid Battery	Data di pubblicazione : 01/03/2021
		Sostituisce : 15/02/2019

Piombo (7439-92-1)		
USA - IDLH	IDLH	100 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	0,05 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	50 µg/m ³
Stagno (7440-31-5)		
Austria	MAK (OEL TWA)	2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Austria	MAK (OEL STEL)	4 mg/m ³ (inhalable fraction)
Belgio	OEL TWA	2 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA	0,1 mg/m ³ (applies to its organic compounds) 2 mg/m ³ (applies to its inorganic compounds)
Croazia	GVI (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³
Cipro	OEL TWA	2 mg/m ³
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³
Grecia	OEL TWA	2 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA [1]	2 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL	6 mg/m ³ (calculated)
Malta	OEL TWA	2 mg/m ³
Polonia	NDS (OEL TWA)	2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Portogallo	OEL TWA	2 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA	2 mg/m ³ (applies to Tin(IV) inorganic compounds-inhalable fraction) 8 mg/m ³ (applies to Tin(II) inorganic compounds-inhalable fraction)
Spagna	VLA-ED (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³
Svezia	NGV (OEL TWA)	2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Australia	OES TWA [1]	2 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (inhalable particulate matter)
USA - IDLH	IDLH	100 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	2 mg/m ³
acido solforico ...% (7664-93-9)		
UE	IOEL TWA	0,05 mg/m ³ (taking into account potential limitations and interferences which take place in the presence of other Sulphur compounds-mist (thoracic fraction))
Austria	MAK (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (corresponds to 0.05 mg/m ³ Thoracic-inhalable fraction)
Austria	MAK (OEL STEL)	0,2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Belgio	OEL TWA	0,2 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA	0,05 mg/m ³
Croazia	GVI (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³
Cipro	OEL TWA	0,05 mg/m ³ (vapor)
Repubblica Ceca	PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³ 0,05 mg/m ³ (concentrated-mist)
Danimarca	OEL TWA [1]	0,05 mg/m ³ (thoracic fraction-mist)
Estonia	OEL TWA	0,5 mg/m ³ (particles that reach the upper respiratory tract)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 7 / 17
		N. di revisione : 3.0
	NitroLead Acid Battery	Data di pubblicazione : 01/03/2021
		Sostituisce : 15/02/2019

acido solforico ...% (7664-93-9)		
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³ (thoracic fraction)
Finlandia	HTP (OEL STEL)	0,1 mg/m ³ (thoracic fraction)
Francia	VME (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (thoracic fraction)
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³) (TRGS900)	0,1 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Gibilterra	OEL TWA	0,05 mg/m ³ (when selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds-thoracic fraction)
Grecia	OEL TWA	0,05 mg/m ³ (mist)
Ungheria	AK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (respirable fraction of the thoracic fraction)
Irlanda	OEL TWA [2]	0,05 ppm
Irlanda	OEL STEL [ppm]	0,15 ppm (calculated)
Italia	OEL TWA	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)
Lettonia	OEL TWA	0,05 mg/m ³ (by choosing an appropriate exposure monitoring method there should be taken into account possible restrictions and the impact which could be caused by the presence of other Sulfur components-fog, which is defined as the thoracic fraction)
Lituania	IPRV (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (vapor)
Lituania	TPRV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (fog-vapor)
Lussemburgo	OEL TWA	0,05 mg/m ³ (thoracic fraction)
Malta	OEL TWA	0,05 mg/m ³ (mist)
Olanda	MAC-TGG (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (mist, thoracic fraction)
Polonia	NDS (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (thoracic fraction)
Portogallo	OEL TWA	0,05 mg/m ³ (thoracic fraction-mist)
Romania	OEL TWA	0,05 mg/m ³ (when selecting an appropriate exposure monitoring method there should be taken in account the potential limitations and interferences that may arise because of other Sulfur compounds presence-thoracic fraction)
Slovacchia	NPHV (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction, fog)
Slovenia	OEL STEL	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction, fog)
Spagna	VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³ (indicative limit value-mist)
Svezia	NGV (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (inhalable fraction)
Svezia	KTV (OEL STEL)	0,2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Regno Unito	WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³ (mist)
Regno Unito	WEL STEL (OEL STEL)	0,15 mg/m ³ (calculated-mist)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 8 / 17
		N. di revisione : 3.0
	NitroLead Acid Battery	Data di pubblicazione : 01/03/2021
		Sostituisce : 15/02/2019

acido solforico ...% (7664-93-9)		
Norvegia	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m ³ (thoracic fraction)
Norvegia	Kortidsverdi (OEL STEL)	0,3 mg/m ³ (value calculated-thoracic fraction)
Svizzera	MAK (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m ³ (inhalable dust)
Svizzera	KZGW (OEL STEL)	0,2 mg/m ³ (inhalable dust)
Australia	OES TWA [1]	1 mg/m ³
Australia	OES STEL	3 mg/m ³
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	3 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	1 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m ³
USA - IDLH	IDLH	15 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	1 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	1 mg/m ³

Ulteriori indicazioni	: Misura della concentrazione nell'aria. Controllo e misure dell'esposizione individuale
8.2. Controlli dell'esposizione	
Misura(e) di ordine tecnico	: Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione : Vedere anche la sezione 7 .
Protezione delle mani	: Non richiesto nelle condizioni di uso normali. Guanti di protezione (EN 374) - . NBR (Caucciù di nitrile) . La scelta di guanti specifici per l'applicazione e il momento di utilizzo specifici nell'area di lavoro, deve anche tener conto di eventuali altri fattori presenti nello spazio di lavoro, fra i quali (ma non limitati a): altre possibili sostanze chimiche utilizzate, requisiti fisici (protezione contro tagli/perforazioni, protezione termica, ecc.), nonché istruzioni/specifiche del produttore dei guanti.
Protezione degli occhi	: Non richiesto nelle condizioni di uso normali. Occhiali di sicurezza (EN 166)
Protezione del corpo	: Non richiesto nelle condizioni di uso normali
Protezione respiratoria	: Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. Maschera completa (DIN EN 136). Semimaschera (EN 140). Tipo di filtro: AP (EN141).
Controlli dell'esposizione ambientale	: Attenersi alla legislazione comunitaria applicabile sulla protezione dell'ambiente. Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: Solido
Aspetto	: Unità. Ermeticamente sigillato.
Colore	: black case & blue lid.
Odore	: Nessuno/a.
Soglia olfattiva	: Non applicabile
pH	: Non applicabile
pH soluzione	: Non applicabile
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non applicabile

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 9 / 17
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 01/03/2021
	NitroLead Acid Battery	Sostituisce : 15/02/2019

Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore	: Non applicabile
Densità relativa	: Non applicabile
Solubilità	: Insolubile in acqua.
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non applicabile. Il test può non essere eseguito in quanto la molecola non presenta gruppi chimici con possibili caratteristiche esplosive.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile. Non occorre applicare la procedura di classificazione perché la molecola non contiene gruppi chimici con proprietà comburenti (ossidanti).
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Not applicable
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
	Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuno(a) in condizioni normali. Riferimento ad altre sezioni: 10.4 & 10.5.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 10 / 17
		N. di revisione : 3.0
	NitroLead Acid Battery	Data di pubblicazione : 01/03/2021
		Sostituisce : 15/02/2019

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dai raggi solari. Evitare l'urto e lo sfregamento. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Acidi. Acqua. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio (CO, CO₂). ossidi di metalli. Riferimento ad altre sezioni 5.2.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta : Non classificato (Articolo: Non applicabile)

Stagno (7440-31-5)	
DL50/orale/su ratto	700 mg/kg
acido solforico ...% (7664-93-9)	
DL50/orale/su ratto	2140 mg/kg di peso corporeo
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	0,375 mg/l/4h
LC50, Inalazione, Ratto	375 mg/m ³
LC50, 4h, Inalazione, ratto	0.85 mg/l
LC50, 8h, Inalazione, ratto	0.6 mg/l

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Articolo: Non applicabile)
pH: Non applicabile

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato (Articolo: Non applicabile)
pH: Non applicabile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Articolo: Non applicabile)

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Articolo: Non applicabile)

Cancerogenicità : Non classificato (Articolo: Non applicabile)

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Articolo: Non applicabile)

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Articolo: Non applicabile)

acido solforico ...% (7664-93-9)	
LOAEC, 28d, Inalazione, Ratto	0.3 mg/m ³

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Articolo: Non applicabile)

NitroLead Acid Battery	
Viscosità cinematica	Non applicabile

Altre informazioni : Non applicabile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 11 / 17
		N. di revisione : 3.0
	NitroLead Acid Battery	Data di pubblicazione : 01/03/2021
		Sostituisce : 15/02/2019

11.2.2 Altre informazioni

Altre informazioni : Non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Proprietà ambientali : Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

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 - Crostacei [1]	600 µg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)

acido solforico ...% (7664-93-9)	
CL50 - Pesci [1]	16 mg/l (96h)
CL50 - Altri organismi acquatici [1]	100 mg/l Invertebrati.
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	100 mg/l Invertebrati.
NOEC (indicazioni aggiuntive)	NOEC, Pesce : 0.025 mg/L NOEC, Invertebrati : 0.15 mg/L NOEC, alga : 100 mg/L (Acqua dolce)

12.2. Persistenza e degradabilità

NitroLead Acid Battery	
Persistenza e degradabilità	Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

NitroLead Acid Battery	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	Non applicabile
Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato disponibile.

acido solforico ...% (7664-93-9)	
BCF - Pesci [1]	(no bioaccumulation)

12.4. Mobilità nel suolo

NitroLead Acid Battery	
Ecologia - suolo	Nessun dato disponibile.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 12 / 17
		N. di revisione : 3.0
	NitroLead Acid Battery	Data di pubblicazione : 01/03/2021
		Sostituisce : 15/02/2019

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

NitroLead Acid Battery	
Risultati della valutazione PBT	Non applicabile.

Componente	
Piombo (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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Non applicabile

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Non disperdere nell'ambiente. Smaltire i contenitori vuoti e i rifiuti in condizioni di sicurezza. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura. Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio. Il riciclaggio è preferibile allo smaltimento o incenerimento. Se il riciclaggio non è possibile, smaltire secondo le normative locali in materia di smaltimento dei rifiuti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

Ulteriori indicazioni : Non pungere o incenerire.

Catalogo europeo dei rifiuti (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti: altre batterie ed accumulatori
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, preferibilmente in collaborazione con le autorità dello smaltimento rifiuti

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
2800	2800	2800	2800	2800
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
ACCUMULATORI A TENUTA RIEMPITI DI ELETTROLITA LIQUIDO	BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE	Batteries, wet, non-spillable	ACCUMULATORI A TENUTA RIEMPITI DI ELETTROLITA LIQUIDO	ACCUMULATORI A TENUTA RIEMPITI DI ELETTROLITA LIQUIDO
Descrizione del documento di trasporto				
UN 2800 ACCUMULATORI A TENUTA RIEMPITI DI ELETTROLITA LIQUIDO, 8, (E)	UN 2800 BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE, 8	UN 2800 Batteries, wet, non-spillable, 8	UN 2800 ACCUMULATORI A TENUTA RIEMPITI DI ELETTROLITA LIQUIDO, 8	UN 2800 ACCUMULATORI A TENUTA RIEMPITI DI ELETTROLITA LIQUIDO, 8
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
8	8	8	8	8

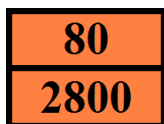
	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 13 / 17
		N. di revisione : 3.0
	NitroLead Acid Battery	Data di pubblicazione : 01/03/2021
		Sostituisce : 15/02/2019

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : C11
 Disposizioni speciali : 238, 295, 598
 Quantità limitate (ADR) : 1l
 Quantità esenti (ADR) : E0
 Istruzioni di imballaggio (ADR) : P003, P801a
 Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP16
 Categoria di trasporto (ADR) : 3
 Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (ADR) : VV14
 Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 80
 Pannello arancione :



Codice restrizione galleria : E
 Codice EAC : 2R

- Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 29, 238
 Quantità limitate (IMDG) : 1 L
 Quantità esenti (IMDG) : E0
 Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P003
 Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP16
 N° EmS (Incendio) : F-A
 N° EmS (Fuoriuscita) : S-B
 Categoria di stivaggio (IMDG) : A
 Proprietà e osservazioni (IMDG) : Metal plates immersed in gelled alkaline or acid electrolyte in a glass, hard rubber or plastics receptacle of a non-spillable type. When electrically charged, may cause fire through short-circuiting of terminals. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E0

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 14 / 17
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 01/03/2021
	NitroLead Acid Battery	Sostituisce : 15/02/2019

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Vietato

Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Vietato

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 872

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : No limit

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 872

Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : No limit

Disposizioni speciali (IATA) : A48, A67, A164, A183

Codice ERG (IATA) : 8L

- Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : C11

Disposizioni speciali (ADN) : 238, 295, 598

Quantità limitate (ADN) : 1 L

Quantità esenti (ADN) : E0

Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EP

Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

- Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : C11

Disposizioni speciali (RID) : 238, 295, 598

Quantità limitate (RID) : 1L

Quantità esenti (RID) : E0

Istruzioni di imballaggio (RID) : P003, P801a

Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP16

Categoria di trasporto (RID) : 3

Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (RID) : VW14

Colli express (RID) : CE8

Numero di identificazione del pericolo (RID) : 80

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

Non contiene sostanze candidate REACH

15.1.2. Norme nazionali

Francia

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 15 / 17
		N. di revisione : 3.0
	NitroLead Acid Battery	Data di pubblicazione : 01/03/2021
		Sostituisce : 15/02/2019

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Germania

Riferimento normativo	: WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)
WGK rimarco	: Elettrolita
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BlmSchV)	: Non soggetto al 12° BlmSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

Waterbezwaarlijkheid	: categorie Z(1) - niet-afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie) (Electrolyte)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: acido solforico ...% è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Piombo è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Piombo è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Piombo è elencato

Danimarca

Raccomandazioni regolamento danese	: Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento
------------------------------------	---

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Article: Not applicable

E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela
acido solforico ...%

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

2.2	Non soggetto a etichettatura	Aggiunto	
5.3	Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	Modificato	
7.2	Condizioni per lo stoccaggio	Modificato	
7.3	Usi finali particolari	Modificato	
10	Stabilità e reattività	Modificato	
11.2	Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto	
12.6	Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di	Aggiunto	

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 16 / 17
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 01/03/2021
	NitroLead Acid Battery	Sostituisce : 15/02/2019

	interferenza con il sistema endocrino		
15.1	Classe di pericolo per le acque (WGK)	Modificato	
15.1	Waterbezwaarlijkheid	Aggiunto	

Abbreviazioni ed acronimi:

	ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose sul Reno ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada CLP = Regolamento su classificazione imballaggio ed etichettatura secondo 1272/2008/CE IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo IMDG = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose LEL = Limite inferiore di esplosività/Limite inferiore di esplosione LEL = Limite superiore di esplosione/Limite superiore di esplosività REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
	EC50 = Concentrazione efficace media
	LC50 = Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
	LD50 = Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
	TLV = Soglia limite
	TWA = media ponderata in base al tempo
	STEL = Valori limite di esposizione, breve termine persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).
	molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fonte di dati chiave usati per compilare il : SDS Produttore/fornitore, LOLI, European chemicals Agency.
foglio di sicurezza

Consigli per la formazione : Formazione del personale sulle buone pratiche. Le manipolazioni devono essere eseguite da personale qualificato e autorizzato.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	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
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Repr. 1A	Tossicità per la riproduzione, categoria 1A
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
Water-react. 2	Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili, categoria 2
H261	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H360Df	Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
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.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 17 / 17
		N. di revisione : 3.0
		Data di pubblicazione : 01/03/2021
	NitroLead Acid Battery	Sostituisce : 15/02/2019

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
 Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

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