

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 14
		N. di revisione : v2.0
	NITRO Lead Acid Battery	Data di pubblicazione : 04/02/2019
		Sostituisce : v1.0 11/09/2015

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Articolo
 Nome commerciale del prodotto/identificazione : 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

Specifica di uso professionale/industriale : 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 Prikels E17
 B 9810 Nazareth
 T +32 (0) 9 243 73 73
 F +32 (0) 9 243 73 95
service@dc-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.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Italia	Centro Antiveneni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343
Svizzera	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145 +41 442 51 51 51

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

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

Non applicabile.

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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2 / 14
		N. di revisione : v2.0
	NITRO Lead Acid Battery	Data di pubblicazione : 04/02/2019
		Sostituisce : v1.0 11/09/2015

condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili.

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 (Lead)	(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 (no. REACH) 01-2119458838-20-0089	~ 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 (no. REACH) 01-2119458838-20-0089	(5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 15) Skin Corr. 1A, H314

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Ulteriori suggerimenti	: Soccorritore: attenzione all'autoprotezione!. Vedere anche la sezione 8 . Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Trattamento sintomatico. 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).
------------	---

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3 / 14
		N. di revisione : v2.0
	NITRO Lead Acid Battery	Data di pubblicazione : 04/02/2019
		Sostituisce : v1.0 11/09/2015

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: polvere chimica secca. Classe di incendio B. Sabbia secca.
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	: In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Equipaggiamento per la protezione antincendio. Occhiali. Indumenti protettivi. Guanti.
-----------------------------	--

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 .

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4 / 14
		N. di revisione : v2.0
	NITRO Lead Acid Battery	Data di pubblicazione : 04/02/2019
		Sostituisce : v1.0 11/09/2015

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. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili... Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili. Evitare l'urto e lo sfregamento.

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

Misure tecniche : Vedere la lista dettagliata delle materie incompatibili alla sezione 10 Stabilità/Reattività. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare a temperatura ambiente. Proteggere dall'umidità. Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano dal calore. Tenere lontano da ogni sorgente di ignizione. Evitare l'urto e lo sfregamento.

7.3. Usi finali particolari

Non applicabile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Piombo (7439-92-1)		
Austria	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (inhalable fraction)
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	0,4 mg/m ³ (inhalable fraction)
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (dust, fume and powder)
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (total dust) 0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (all works)
Francia	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (restrictive limit)
Germania	TRGS 903 Biological limit value	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	8h mg/m ³	0,15 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Ungheria	AK-érték	0,15 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	0,45 mg/m ³ (calculated)
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	0,075 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 5 / 14

N. di revisione : v2.0

Data di pubblicazione :
04/02/2019

NITRO Lead Acid Battery

Sostituisce : v1.0
11/09/2015

Piombo (7439-92-1)

Lituania	IPRV (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,07 mg/m ³ (respirable fraction)
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction)
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ (mandatory indicative limit value)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,5 mg/m ³ (respirable fraction)
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	0,4 mg/m ³ (inhalable fraction)
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (inhalable dust) 0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	0,45 mg/m ³ (calculated)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (dust and fume)
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ (value calculated-dust and fume)
Svizzera	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (inhalable dust)
Svizzera	KZGW (mg/m ³)	0,8 mg/m ³ (inhalable dust)
Australia	TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (dust and fume)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	100 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	50 µg/m ³

Stagno (7440-31-5)

Austria	MAK (mg/m ³)	2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	4 mg/m ³ (inhalable fraction)
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	2 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ 2 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	6 mg/m ³ (calculated)
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (applies to organic compounds- inhalable fraction) 2 mg/m ³ (applies to inorganic compounds)
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	2 mg/m ³



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 6 / 14

N. di revisione : v2.0

Data di pubblicazione :
04/02/2019

NITRO Lead Acid Battery

Sostituisce : v1.0
11/09/2015

Stagno (7440-31-5)

Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (inhalable dust)
Australia	TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	100 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	2 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)
Austria	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (corresponds to 0.05 mg/m ³ Thoracic-inhalable fraction)
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (vapor)
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³ 0,05 mg/m ³ (concentrated-mist)
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (thoracic fraction-mist)
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (particles that reach the upper respiratory tract)
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (thoracic fraction)
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	0,1 mg/m ³ (thoracic fraction)
Francia	VME (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (thoracic fraction)
Francia	VLE (mg/m ³)	3 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	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	8h mg/m ³	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 (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (mist)
Ungheria	AK-érték	0,05 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	0,05 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	0,15 ppm (calculated)
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)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 7 / 14
		N. di revisione : v2.0
	NITRO Lead Acid Battery	Data di pubblicazione : 04/02/2019
		Sostituisce : v1.0 11/09/2015

Acido solforico...% (7664-93-9)		
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	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 (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (vapor)
Lituania	TPRV (mg/m ³)	3 mg/m ³ (fog-vapor)
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (mist)
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (defined as thoracic fraction-mist)
Polonia	NDS (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (thoracic fraction)
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (thoracic fraction-mist)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	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)
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction, fog)
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (indicative limit value-mist)
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (inhalable fraction)
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (mist)
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	0,15 mg/m ³ (calculated-mist)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (thoracic fraction)
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³ (value calculated-thoracic fraction)
Svizzera	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (inhalable dust)
Svizzera	KZGW (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (inhalable dust)
Australia	TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Australia	STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	3 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	15 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	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 .

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 8 / 14
		N. di revisione : v2.0
	NITRO Lead Acid Battery	Data di pubblicazione : 04/02/2019
		Sostituisce : v1.0 11/09/2015

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 (EN 136). Mezza maschera (DIN 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	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Non applicabile
Solubilità	: Insolubile in acqua.
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
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

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 9 / 14
		N. di revisione : v2.0
	NITRO Lead Acid Battery	Data di pubblicazione : 04/02/2019
		Sostituisce : v1.0 11/09/2015

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Riferimento ad altre sezioni: 10.5.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore. Evitare l'urto e lo sfregamento. Vedere anche la sezione 7 : Manipolazione e immagazzinamento .

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Acidi. Acqua. Vedere anche la sezione 7 .

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno(a) in condizioni normali. Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di carbonio. Ossidi di rame. ossidi di metalli, ...
Riferimento ad altre sezioni 5.2.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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, Ratto	375 mg/m ³
CL50, 4h, Inalazione, ratto	0.85 mg/l
CL50, 8h, Inalazione, ratto	0.6 mg/l

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

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Piombo (7439-92-1)	
CL50 pesci 1	0,44 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [semi-static])

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 10 / 14
		N. di revisione : v2.0
	NITRO Lead Acid Battery	Data di pubblicazione : 04/02/2019
		Sostituisce : v1.0 11/09/2015

Piombo (7439-92-1)	
CE50 Daphnia 1	600 µg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
CL50 pesci 2	1,17 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
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	
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.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

NitroLead Acid Battery	
Risultati della valutazione PBT	Non applicabile.
identificazione	
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. 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 : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. 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, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei 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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 11 / 14
		N. di revisione : v2.0
	NITRO Lead Acid Battery	Data di pubblicazione : 04/02/2019
		Sostituisce : v1.0 11/09/2015

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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	ACCUMULATORI A TENUTA
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, 8	UN 2800 ACCUMULATORI A TENUTA, 8
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
8	8	8	8	8
				
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
 N° 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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 12 / 14
		N. di revisione : v2.0
	NITRO Lead Acid Battery	Data di pubblicazione : 04/02/2019
		Sostituisce : v1.0 11/09/2015

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
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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 13 / 14
		N. di revisione : v2.0
	NITRO Lead Acid Battery	Data di pubblicazione : 04/02/2019
		Sostituisce : v1.0 11/09/2015

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
Installations classées :
Non applicabile

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

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

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

Acido solforico...%

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 14 / 14
		N. di revisione : v2.0
	NITRO Lead Acid Battery	Data di pubblicazione : 04/02/2019
		Sostituisce : v1.0 11/09/2015

	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 in caso di inalazione, categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericolose per l'ambiente acquatico - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Cronico 1
Repr. 1A	Tossicità per la riproduzione, categoria 1A
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
Water-react. 2	Sostanze e miscele che a contatto con l'acqua libera 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.
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.

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
 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.