	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 1 / 15
		Revision Nr. : <b>v2.0</b>
	<b>NITRO Lead Acid Battery (Acid package seperately)</b>	Ausgabedatum : <b>06/02/2019</b>
		Ersetzt : v1.0 11/09/2015

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform	: Erzeugnis
Handelsname/Bezeichnung	: Nitro Lead Acid Battery (Acid package seperately)
Produktart	: Lead Acid Battery
Synonyme	: Sealed lead Acid Battery, Gel battery, maintenance free battery
Produktgruppe	: Handelsprodukt

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Starterbatterie

#### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Informationen verfügbar

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

DC-AFAM NV  
Venecoweg 22A – De Prijkels E17  
B 9810 Nazareth  
T +32 (0) 9 243 73 73  
F +32 (0) 9 243 73 95  
[service@dc-afam.com](mailto:service@dc-afam.com)

Firma Name :  
Adresse :  
Telefonnummer :  
Faxnummer :  
Email :

### 1.4. Notrufnummer


Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
Dänemark	Gifflinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Deutschland	Giftnotruf der Charité Charité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 30 19240
Luxemburg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+352 8002-5500
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)	Allgemeines Krankenhaus Waehringer Geurtel 18-20 1090 Vienna	+43 1 406 43 43
Schweiz	Tox Info Suisse Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145 +41 442 51 51 51

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 2 / 15
		Revision Nr. : <b>v2.0</b>
	<b>Nitro Lead Acid Battery (Acid package seperately)</b>	Ausgabedatum : <b>06/02/2019</b>
		Ersetzt : v1.0 11/09/2015

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

Signalwort :

Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP) :

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P264 - Nach Gebrauch Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen.  
P301+P330+P331+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.  
P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen .  
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 - Inhalt und Behälter autorisierter Abfallentsorgungsanlage zuführen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren :

PBT/vPvB Daten : Nicht anwendbar . Dieser Artikel enthält weder gefährliche Stoffe noch gefährliche Gemische, die unter normalen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Gebrauchsbedingungen vorsätzlich freigesetzt werden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische


Anmerkungen :

Erzeugnis

Stoffname	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Blei Stoffe aus der REACH-Kandidatenliste (Lead)	(CAS-Nr.) 7439-92-1 (EG-Nr) 215-267-0;231-100-4 (Index-Nr.) 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
Schwefelsäure ...%	(CAS-Nr.) 7664-93-9 (EG-Nr) 231-639-5 (Index-Nr.) 016-020-00-8 (REACH-Nr) 01-2119458838-20-0089	~ 5	Skin Corr. 1A, H314
Zinn	(CAS-Nr.) 7440-31-5 (EG-Nr) 231-141-8	< 0,5	Nicht eingestuft
Calcium	(CAS-Nr.) 7440-70-2 (EG-Nr) 231-179-5 (Index-Nr.) 020-001-00-X	< 0,1	Water-react. 2, H261

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

Stoffname	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
Schwefelsäure ...%	(CAS-Nr.) 7664-93-9 (EG-Nr) 231-639-5 (Index-Nr.) 016-020-00-8 (REACH-Nr) 01-2119458838-20-0089	( 5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315 ( C >= 15) Skin Corr. 1A, H314

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 3 / 15
		Revision Nr. : <b>v2.0</b>
	<b>Nitro Lead Acid Battery (Acid package seperately)</b>	Ausgabedatum : <b>06/02/2019</b>
		Ersetzt : v1.0 11/09/2015

Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16.

#### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Zusätzliche Hinweise	: Rettungskräfte: Achten Sie auf Ihre eigene Sicherheit. Siehe auch Abschnitt 8 . Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Symptomatisch behandeln. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.
Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Künstliche Beatmung und/oder Sauerstoff kann notwendig sein.
Hautkontakt	: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen oder anerkannten Hautreiniger benutzen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Berührung mit den Augen	: <b>BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:</b> Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort einen Arzt rufen.
Verschlucken	: Sofort einen Arzt rufen. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen. Aspirationsgefahr beim Verschlucken - kann in die Lungen gelangen und diese schädigen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

##### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Einatmen	: Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Einatmen von Rauch oder Dämpfen kann die Atemwege reizen. (Elektrolyt).
Hautkontakt	: Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Kann eine Hautreizung verursachen. Verätzungen . (Elektrolyt).
Berührung mit den Augen	: Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Kann eine Augenreizung verursachen. Verätzungen . (Elektrolyt).
Verschlucken	: Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Kann Verätzung oder Reizung der Schleimhäute in Mund, Rachen und im Verdauungstrakt hervorrufen . (Elektrolyt).

##### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

#### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1. Löschmittel**


Geeignete Löschmittel	: Trockenlöschpulver. Feuerklasse B. Trockener Sand.
Ungeeignete Löschmittel	: Wasser.

##### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Spezielle Risiken	: Löschwasser nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe fließen lassen. Abfallbeseitigung gemäß den geltenden umweltschutzrechtlichen Bestimmungen.
Explosionsgefahr	: Erwärmung kann Explosion verursachen.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Metalloxide. Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.

##### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Löschanweisungen	: Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung. Brille. Schutzanzug. Handschuhe.
------------------	--

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 4 / 15
		Revision Nr. : <b>v2.0</b>
	<b>Nitro Lead Acid Battery (Acid package seperately)</b>	Ausgabedatum : <b>06/02/2019</b>
		Ersetzt : v1.0 11/09/2015

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Nicht für Notfälle geschultes Personal : Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Einsatzkräfte : Stellen Sie sicher, dass Verfahren und Trainings zur Not-Dekontaminierung und Beseitigung erfolgen. Verweis auf andere Abschnitte 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder die Abwasserleitung fließen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Verunreinigte Materialien unter Beachtung der derzeit gültigen Vorschriften entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8 .

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Die Batterie ist vor Arbeiten an oder in der Nähe zu offenliegenden Teilen des elektrischen Systems des Fahrzeugs abzuklemmen. Mischen mit brennbaren Stoffen/... unbedingt verhindern. Siehe Teil 10 über Unverträgliche Stoffe. Schlag und Reibung vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden. Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Sorgen Sie für eine gute Arbeitshygiene.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : Weitere Informationen zu unverträglichen Stoffen sind in Abschnitt 10 "Stabilität und Reaktivität" gelistet. An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Bei Raumtemperatur lagern. Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Vor Hitze schützen. Alle Zündquellen entfernen. Schlag und Reibung vermeiden.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Blei (7439-92-1)		
Österreich	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Österreich	MAK Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Zypern	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Tschechische Republik	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>



# SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 5 / 15

Revision Nr. : v2.0

Ausgabedatum :  
**06/02/2019**

## Nitro Lead Acid Battery (Acid package seperately)

Ersetzt : v1.0  
11/09/2015

### Blei (7439-92-1)

Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (dust, fume and powder)
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Finnland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (all works)
Frankreich	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Deutschland	TRGS 903 Biologischer Grenzwert	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
Gibraltar	8h mg/m <sup>3</sup>	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Griechenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	AK-érték	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,45 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Italien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,075 mg/m <sup>3</sup>
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 0,07 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Niederlande	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup> (mandatory indicative limit value)
Rumänien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Slowakei	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 0,5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Slowenien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Slowenien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,45 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Norwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (dust and fume)
Norwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup> (value calculated-dust and fume)
Schweiz	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Schweiz	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Australien	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (dust and fume)
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
USA - IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	50 µg/m <sup>3</sup>

### Zinn (7440-31-5)

Österreich	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
------------	--------------------------	--



# SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 6 / 15

Revision Nr. : v2.0

Ausgabedatum :  
**06/02/2019**

## Nitro Lead Acid Battery (Acid package seperately)

Ersetzt : v1.0  
11/09/2015

### Zinn (7440-31-5)

Österreich	MAK Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Belgien	Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Zypern	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Finnland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Griechenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Slowenien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (applies to organic compounds- inhalable fraction) 2 mg/m <sup>3</sup> (applies to inorganic compounds)
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Australien	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

### Schwefelsäure ...% (7664-93-9)

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (taking into account potential limitations and interferences which take place in the presence of other Sulphur compounds-mist)
Österreich	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (corresponds to 0.05 mg/m <sup>3</sup> Thoracic-inhalable fraction)
Österreich	MAK Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Belgien	Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Zypern	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (vapor)
Tschechische Republik	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> 0,05 mg/m <sup>3</sup> (concentrated-mist)
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (thoracic fraction-mist)
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (particles that reach the upper respiratory tract)
Finnland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (thoracic fraction)
Finnland	HTP-arvo (15 min)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (thoracic fraction)
Frankreich	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (thoracic fraction)
Frankreich	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)



# SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 7 / 15

Revision Nr. : v2.0

Ausgabedatum :  
**06/02/2019**


## Nitro Lead Acid Battery (Acid package seperately)

Ersetzt : v1.0  
11/09/2015

### Schwefelsäure ...% (7664-93-9)

Gibraltar	8h mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup> (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)
Griechenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Ungarn	AK-érték	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	0,05 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	0,15 ppm (calculated)
Italien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (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)
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (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)
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (vapor)
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (fog-vapor)
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Niederlande	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (defined as thoracic fraction-mist)
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (thoracic fraction)
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (thoracic fraction-mist)
Rumänien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (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)
Slowakei	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Slowenien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction, fog)
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value-mist)
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Schweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (mist)
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup> (calculated-mist)
Norwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (thoracic fraction)
Norwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 mg/m <sup>3</sup> (value calculated-thoracic fraction)
Schweiz	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Schweiz	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Australien	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Australien	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>



	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 8 / 15
		Revision Nr. : <b>v2.0</b>
	<b>Nitro Lead Acid Battery (Acid package seperately)</b>	Ausgabedatum : <b>06/02/2019</b>
		Ersetzt : v1.0 11/09/2015

<b>Schwefelsäure ...% (7664-93-9)</b>		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
USA - IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

Zusätzliche Hinweise : Messung der Konzentration in der Luft. Personenbezogenes Monitoring

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**


Technische Schutzmaßnahmen	: Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung/Begrenzung von Freisetzungen, Verteilung und Exposition : Siehe auch Abschnitt 7 .
Handschutz	: Nicht erforderlich bei normaler Handhabung. Schutzhandschuhe (EN 374) - . NBR (Nitrilkautschuk) . Bei der Auswahl spezieller Handschuhe für eine spezifische Anwendung und Einsatzdauer in einem Arbeitsbereich sind auch andere Faktoren im Arbeitsbereich zu berücksichtigen, beispielsweise (aber nicht darauf beschränkt): andere Chemikalien, die möglicherweise verwendet werden, physische Anforderungen (Schutz gegen Schneiden/Bohren, Fachkenntnis, thermischer Schutz) und die Anweisungen/Spezifikationen des Lieferanten der Handschuhe.
Augenschutz	: Nicht erforderlich bei normaler Handhabung. Sicherheitsbrille (EN 166)
Körperschutz	: Nicht erforderlich bei normaler Handhabung
Atemschutz	: Bei normalen Verwendungsbedingungen und ausreichender Entlüftung ist keine spezielle Atemschutzausrüstung erforderlich. Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen. Vollmaske (EN 136). Halbmaske (DIN EN 140). Filtertyp: AP (EN141).
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	: Auflagen der geltenden Umweltschutzgesetzgebung der EU befolgen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Erscheinungsbild	: flüssig
Aussehen	: Einheit. Hermetisch geschlossen.
Farbe	: black case & blue lid.
Geruch	: Keine.
Geruchsschwelle	: Keine Informationen verfügbar
pH-Wert	: Keine Informationen verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Informationen verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: Keine Informationen verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	: Nicht anwendbar
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Informationen verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Informationen verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: Nicht anwendbar
Dampfdichte	: Keine Informationen verfügbar
Relative Dichte	: Nicht anwendbar



	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 9 / 15
		Revision Nr. : <b>v2.0</b>
		Ausgabedatum : <b>06/02/2019</b>
	<b>Nitro Lead Acid Battery (Acid package seperately)</b>	Ersetzt : v1.0 11/09/2015

Löslichkeit	: Wasserunlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	: Keine Informationen verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Informationen verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Informationen verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Nicht anwendbar. Keine Prüfung erforderlich, da in dem Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf mögliche explosive Eigenschaften schließen lassen.
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht anwendbar. Das Einstufungsverfahren muss nicht angewendet werden, weil im Molekül keine chemischen Gruppen vorhanden sind, die auf brandfördernde Eigenschaften hinweisen.
Explosionsgrenzen	: Nicht anwendbar

### **9.2. Sonstige Angaben**

Keine Informationen verfügbar

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Verweis auf andere Abschnitte: 10.5.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Informationen verfügbar

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze schützen. Schlag und Reibung vermeiden. Siehe auch Abschnitt 7 : Handhabung und Lagerung .

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel. Säuren. Wasser. Siehe auch Abschnitt 7 .

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Unter normalen Umständen kein(e). Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenstoffoxide. Kupferoxide. Metalloxide, ... Verweis auf andere Abschnitte 5.2.


## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität : Nicht eingestuft (Erzeugnis: Nicht anwendbar)

<b>Zinn (7440-31-5)</b>	
LD50/oral/Ratte	700 mg/kg
<b>Schwefelsäure ...% (7664-93-9)</b>	
LD50/oral/Ratte	2140 mg/kg Körpergewicht
LC50, Einatmen, Ratte	375 mg/m <sup>3</sup>
LC50, 4h, Einatmen, Maus	0.85 mg/l
LC50, 8h, Einatmen, Maus	0.6 mg/l

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft (Erzeugnis: Nicht anwendbar)
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft (Erzeugnis: Nicht anwendbar)
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft (Erzeugnis: Nicht anwendbar)
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft (Erzeugnis: Nicht anwendbar)
Karzinogenität	: Nicht eingestuft (Erzeugnis: Nicht anwendbar)
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft (Erzeugnis: Nicht anwendbar)
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft (Erzeugnis: Nicht anwendbar)

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 10 / 15
		Revision Nr. : <b>v2.0</b>
		Ausgabedatum : <b>06/02/2019</b>
	<b>Nitro Lead Acid Battery (Acid package seperately)</b>	Ersetzt : v1.0 11/09/2015

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft (Erzeugnis: Nicht anwendbar)

<b>Schwefelsäure ...% (7664-93-9)</b>	
LOAEC, 28d, Einatmen, Ratte	0.3 mg/m <sup>3</sup>

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft (Erzeugnis: Nicht anwendbar)

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Umweltgefährliche Eigenschaften : Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

<b>Blei (7439-92-1)</b>	
LC50 Fische 1	0,44 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [semi-static])
EC50 Daphnia 1	600 µg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
LC50 Fische 2	1,17 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
<b>Schwefelsäure ...% (7664-93-9)</b>	
LC50 Fische 1	16 mg/l (96h)
LC50 andere Wasserorganismen 1	100 mg/l Wirbellose Tiere.
EC50 andere Wasserorganismen 1	100 mg/l Wirbellose Tiere.
NOEC (zusätzliche Angaben)	NOEC, Fisch : 0.025 mg/L NOEC, Wirbellose Tiere. : 0.15 mg/L NOEC, Alge : 100 mg/L (Süßwasser)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>NitroLead Acid Battery (Acid package seperately)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Informationen verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>NitroLead Acid Battery (Acid package seperately)</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Keine Informationen verfügbar.
<b>Schwefelsäure ...% (7664-93-9)</b>	
BCF Fische 1	(no bioaccumulation)

### 12.4. Mobilität im Boden


<b>NitroLead Acid Battery (Acid package seperately)</b>	
Ökologie - Boden	Keine Daten verfügbar.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

<b>NitroLead Acid Battery (Acid package seperately)</b>	
Ergebnisse der PBT-Beurteilung	Nicht zutreffend.
<b>Inhaltsstoff</b>	
Blei (7439-92-1)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Keine Information verfügbar.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 11 / 15
		Revision Nr. : <b>v2.0</b>
		Ausgabedatum : <b>06/02/2019</b>
	<b>Nitro Lead Acid Battery (Acid package seperately)</b>	Ersetzt : v1.0 11/09/2015






### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Nicht durchstechen oder veraschen.
- Europäischer Abfallkatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht: andere Batterien und Akkumulatoren  
Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport


Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-Nummer</b>				
2796	2796	2796	2796	2796
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>				
BATTERIEFLÜSSIGKEIT, SAUER	BATTERY FLUID, ACID	Battery fluid, acid	BATTERIEFLÜSSIGKEIT, SAUER	BATTERIEFLÜSSIGKEIT, SAUER
<b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>				
UN 2796 BATTERIEFLÜSSIGKEIT, SAUER, 8, II, (E)	UN 2796 BATTERY FLUID, ACID, 8, II	UN 2796 Battery fluid, acid, 8, II	UN 2796 BATTERIEFLÜSSIGKEIT, SAUER, 8, II	UN 2796 BATTERIEFLÜSSIGKEIT, SAUER, 8, II
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Umweltgefahren</b>				
Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein Meeresschadstoff : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein
Keine weiteren Informationen vorhanden.				

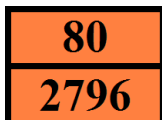
#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### - Landtransport

- Klassifizierungscode (ADR) : C1
- Begrenzte Mengen (ADR) : 1L
- Freigestellte Mengen (ADR) : E2
- Verpackungsanweisungen (ADR) : P001, IBC02
- Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP15
- Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (ADR) : T8
- Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (ADR) : TP2
- Tankcodierung (ADR) : L4BN
- Tanktransportfahrzeug : AT

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 12 / 15
		Revision Nr. : <b>v2.0</b>
	<b>Nitro Lead Acid Battery (Acid package seperately)</b>	Ausgabedatum : <b>06/02/2019</b>
		Ersetzt : v1.0 11/09/2015

Beförderungskategorie (ADR) : 2  
 Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 80  
 Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode : E  
 EAC-Code : 2R

**- Seeschifftransport**

Verpackungsanweisungen (IMDG) : P001  
 IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC02  
 Sondervorschriften für Großpackmittel (IMDG) : B20  
 Tankanweisungen (IMDG) : T8  
 Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) : TP2  
 EmS-Nr. (Brand) : F-A  
 EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-B  
 Staukategorie (IMDG) : B  
 Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG) : Colourless liquid, mixture not exceeding 1.405 relative density. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

**- Lufttransport**


PCA freigestellte Mengen (IATA) : E2  
 PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y840  
 PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 0.5L  
 PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 851  
 Max. PCA Nettomenge (IATA) : 1L  
 CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 855  
 Max. CAO Nettomenge (IATA) : 30L  
 ERG-Code (IATA) : 8L

**- Binnenschifftransport**

Klassifizierungscode (ADN) : C1  
 Begrenzte Mengen (ADN) : 1 L  
 Freigestellte Mengen (ADN) : E2  
 Zulässige Beförderung (ADN) : T  
 Erforderliche Ausrüstung (ADN) : PP, EP  
 Anzahl blauer Kegel/Lichter (ADN) : 0

**- Bahntransport**

Klassifizierungscode (RID) : C1  
 Begrenzte Mengen (RID) : 1L  
 Freigestellte Mengen (RID) : E2  
 Verpackungsanweisungen (RID) : P001, IBC02  
 Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP15  
 Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : T8

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 13 / 15
		Revision Nr. : <b>v2.0</b>
		Ausgabedatum : <b>06/02/2019</b>
	<b>Nitro Lead Acid Battery (Acid package seperately)</b>	Ersetzt : v1.0 11/09/2015

Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : TP2

Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : L4BN

Beförderungskategorie (RID) : 2

Expressgut (RID) : CE6

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 80

#### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Kode: IBC : Anwendbar.

IBC Produktname : Sulphuric acid

Schiffstyp : Typ 3

Schadstoffkategorie : Y

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

#### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

##### **15.1.1. EU-Verordnungen**

Enthält einen (mehrere)Stoff(e) der REACH-Kandidatenliste mit einer Konzentration von > 0.1% : Lead (EC 215-267-0;231-100-4, CAS 7439-92-1)

##### **15.1.2. Nationale Vorschriften**

Frankreich  
Installations classées :  
Nicht anwendbar

##### **Deutschland**

Verweis auf AwSV : Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

##### **Niederlande**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet


NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Blei ist gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Blei ist gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Blei ist gelistet

##### **Dänemark**

Empfehlungen der dänischen Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden  
Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 14 / 15
		Revision Nr. : <b>v2.0</b>
		Ausgabedatum : <b>06/02/2019</b>
	<b>Nitro Lead Acid Battery (Acid package seperately)</b>	Ersetzt : v1.0 11/09/2015

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

<b>Für die folgenden Stoffe dieses Gemischs wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt</b>
Schwefelsäure ...%

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:


	ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (1272/2008/EG) IATA = Internationaler Luftverkehrsverband IMDG = Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen LEL = Untere Explosionsgrenze UEL = Obere Explosionsgrenze REACH = Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
	EC50 = Mittlere effektive Konzentration
	LC50 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
	LD50 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
	TLV = Grenzwerte
	TWA = Zeitbezogene Durchschnittskonzentration
	STEL = Kurzzeitgrenzwert
	persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet.
	vPvB = sehr bioakkumulativ
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : SDS Hersteller/Lieferant, LOLI, European chemicals Agency.

Schulungshinweise : Dozenten für bewährte Verfahrensweisen. Die Handhabung darf nur durch geschultes und befugtes Personal durchgeführt werden.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend - Aqu. Akut 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend - Chronisch 1
Repr. 1A	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1A
Skin Corr. 1A	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1A
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
Water-react. 2	Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kategorie 2
H261	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H360Df	Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 15 / 15
		Revision Nr. : <b>v2.0</b>
	<b>Nitro Lead Acid Battery (Acid package seperately)</b>	Ausgabedatum : <b>06/02/2019</b>
		Ersetzt : v1.0 11/09/2015

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS** Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit der angegebenen Informationen wird jedoch nicht übernommen. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und möglicherweise auch außerhalb unserer Kenntnis. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen eine Haftung für Verluste, Schäden oder Unkosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind, ausdrücklich ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Sollte das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, treffen diese SDB-Informationen möglicherweise nicht zu.