


| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 1 / 15 |
| | | Révision nr : v2.0 |
| | NITRO Lead Acid Battery | Date d'émission : 04/02/2019 |
| | | Remplace la fiche : v1.0 11/09/2015 |

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Article
Nom commercial du produit/désignation : NitroLead Acid Battery
Type de produit : Lead Acid Battery
Synonymes : Sealed lead Acid Battery, Gel battery, maintenance free battery
Groupe de produits : Produit commercial

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Spec. d'usage industriel/professionnel : Batterie de démarrage.

1.2.2. Utilisations déconseillées

Données non disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

Nom de l'Entreprise :
Adresse :

Numéro de téléphone :
Numéro de fax :
Email :

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence |
|------------|--|--|-------------------------|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn B -1120 Brussels | +32 70 245 245 |
| France | ORFILA Hôpital Fernand Widal | | +33 1 45 42 59 59 |
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn B -1120 Brussels | +352 8002-5500 |
| Suisse | Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre | Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich | 145 +41 442 51 51 51 |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange


Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Non classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non applicable.

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 2 / 15 |
| | | Révision nr : v2.0 |
| | NITRO Lead Acid Battery | Date d'émission : 04/02/2019 |
| | | Remplace la fiche : v1.0 11/09/2015 |

2.3. Autres dangers

Autres dangers

: Données de PBT/vPvB : Non applicable . Cet article ne contient ni substances dangereuses ni mélanges dangereux qui pourraient être relâchées, dans des conditions d'utilisation normales ou raisonnablement prévisibles.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom de la substance | Identificateur de produit | % | Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH] |
|---|---|---------|---|
| Plomb substance de la liste candidate REACH (Lead) | (N° CAS) 7439-92-1 (N° CE) 215-267-0;231-100-4 (N° index CE) 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 |
| Acide sulfurique...% | (N° CAS) 7664-93-9 (N° CE) 231-639-5 (N° index CE) 016-020-00-8 (N° REACH) 01-2119458838-20-0089 | ~ 5 | Skin Corr. 1A, H314 |
| Etain | (N° CAS) 7440-31-5 (N° CE) 231-141-8 | < 0,5 | Non classé |
| Calcium | (N° CAS) 7440-70-2 (N° CE) 231-179-5 (N° index CE) 020-001-00-X | < 0,1 | Water-react. 2, H261 |

Limites de concentration spécifiques:


| Nom de la substance | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
|----------------------|---|---|
| Acide sulfurique...% | (N° CAS) 7664-93-9 (N° CE) 231-639-5 (N° index CE) 016-020-00-8 (N° 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 |

Texte complet des phrases H, voir sous section 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|--------------------------|---|
| Conseils supplémentaires | : Personnel de premiers secours : attention à votre propre protection !. Voir également rubrique 8 . Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Traitement symptomatique. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin. |
| Inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin. Respiration artificielle et/ou oxygène peuvent être nécessaires. |
| Contact avec la peau | : Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Laver la peau à fond avec de l'eau et du savon ou utiliser un produit reconnu pour le nettoyage de la peau. Consulter immédiatement un médecin. |
| Contact avec les yeux | : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin. |

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 3 / 15 |
| | | Révision nr : v2.0 |
| | NITRO Lead Acid Battery | Date d'émission : 04/02/2019 |
| | | Remplace la fiche : v1.0 11/09/2015 |

Ingestion : Appeler immédiatement un médecin. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Danger d'aspiration en cas d'ingestion - peut pénétrer dans les poumons et provoquer des lésions. En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation : Néant dans des conditions normales de traitement. L'inhalation de fumées ou de vapeurs peut irriter les voies respiratoires. (Electrolyte).

Contact avec la peau : Néant dans des conditions normales de traitement. Peut provoquer une irritation de la peau. Brûlures . (Electrolyte).

Contact avec les yeux : Néant dans des conditions normales de traitement. Peut provoquer une irritation des yeux. Brûlures . (Electrolyte).

Ingestion : Néant dans des conditions normales de traitement. Peut provoquer une brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal . (Electrolyte).

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Données non disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : poudre chimique sèche. Classe de feu B. Sable sec.

Agents d'extinction non appropriés : Eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques spécifiques : Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau. Eliminer les déchets en conformité avec la législation environnementale.

Danger d'explosion : Peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Oxydes métalliques. Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome. Equipement spécial de protection en cas d'incendie. Lunettes. Vêtements de protection. Gants.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

6.1.1. Pour les non-secouristes

Pour les non-secouristes : Veiller à une ventilation adéquate. Evacuer le personnel vers un endroit sûr. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

6.1.2. Pour les secouristes


Pour les secouristes : S'assurer que des procédures et des entraînements pour la décontamination d'urgence et l'élimination sont en place. Référence à d'autres rubriques 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Nettoyer avec un matériau absorbant (p. ex. chiffon, non-tissé). Eliminer les matières imprégnées conformément aux prescriptions réglementaires en vigueur.

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 4 / 15 |
| | | Révision nr : v2.0 |
| | NITRO Lead Acid Battery | Date d'émission : 04/02/2019 |
| | | Remplace la fiche : v1.0 11/09/2015 |

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser .

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Veiller à une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Déconnecter la batterie avant de travailler sur ou à proximité de toute pièce du système électrique du véhicule. Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.... Voir la rubrique 10 consacrée aux matériaux incompatibles. Éviter le choc et le frottement.

Mesures d'hygiène : Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée. se laver les mains et le visage avant les pauses et aussitôt après la manipulation du produit. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Maintenir une bonne hygiène industrielle.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Voir liste détaillée des matériaux incompatibles en rubrique 10 Stabilité/Réactivité. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Stocker à température ambiante. Protéger de l'humidité. Protéger du rayonnement solaire. Conserver à l'abri de la chaleur. Tenir à l'écart de toute source d'ignition. Éviter le choc et le frottement.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Non applicable.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| Plomb (7439-92-1) | | |
|--------------------|--|---|
| Autriche | MAK (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ (inhalable fraction) |
| Autriche | MAK Valeur courte durée (mg/m ³) | 0,4 mg/m ³ (inhalable fraction) |
| Bulgarie | OEL TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Croatie | GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 0,15 mg/m ³ |
| Chypre | OEL TWA (mg/m ³) | 0,15 mg/m ³ |
| République Tchèque | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Danemark | Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ (dust, fume and powder) |
| Estonie | OEL TWA (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ (total dust) 0,05 mg/m ³ (respirable dust) |
| Finlande | HTP-arvo (8h) (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ (all works) |
| France | VME (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ (restrictive limit) |
| Allemagne | 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 |
| Gibraltar | 8h mg/m ³ | 0,15 mg/m ³ |
| Grèce | OEL TWA (mg/m ³) | 0,15 mg/m ³ |
| Hongrie | AK-érték | 0,15 mg/m ³ |
| Irlande | OEL (8 hours ref) (mg/m ³) | 0,15 mg/m ³ |
| Irlande | OEL (15 min ref) (mg/m ³) | 0,45 mg/m ³ (calculated) |



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NITRO Lead Acid Battery

Page : 5 / 15

Révision nr : v2.0

Date d'émission :
04/02/2019

Remplace la fiche : v1.0
11/09/2015

Plomb (7439-92-1)

| | | |
|-----------------|--|---|
| Italie | OEL TWA (mg/m ³) | 0,075 mg/m ³ |
| Lettonie | OEL TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Lituanie | IPRV (mg/m ³) | 0,15 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,07 mg/m ³ (respirable fraction) |
| Luxembourg | OEL TWA (mg/m ³) | 0,15 mg/m ³ |
| Pays-Bas | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 0,15 mg/m ³ |
| Pologne | NDS (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ (inhalable fraction) |
| Portugal | OEL TWA (mg/m ³) | 0,15 mg/m ³ (mandatory indicative limit value) |
| Roumanie | OEL TWA (mg/m ³) | 0,15 mg/m ³ |
| Slovaquie | NPHV (priemerná) (mg/m ³) | 0,15 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,5 mg/m ³ (respirable fraction) |
| Slovénie | OEL TWA (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ (inhalable fraction) |
| Slovénie | OEL STEL (mg/m ³) | 0,4 mg/m ³ (inhalable fraction) |
| Espagne | VLA-ED (mg/m ³) | 0,15 mg/m ³ |
| Suède | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ (inhalable dust) 0,05 mg/m ³ (respirable dust) |
| Royaume Uni | WEL TWA (mg/m ³) | 0,15 mg/m ³ |
| Royaume Uni | WEL STEL (mg/m ³) | 0,45 mg/m ³ (calculated) |
| Norvège | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ (dust and fume) |
| Norvège | Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³) | 0,15 mg/m ³ (value calculated-dust and fume) |
| Suisse | VME (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ (inhalable dust) |
| Suisse | VLE(mg/m ³) | 0,8 mg/m ³ (inhalable dust) |
| Australie | TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ (dust and fume) |
| Canada (Québec) | 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 |

Etain (7440-31-5)

| | | |
|----------|--|--|
| Autriche | MAK (mg/m ³) | 2 mg/m ³ (inhalable fraction) |
| Autriche | MAK Valeur courte durée (mg/m ³) | 4 mg/m ³ (inhalable fraction) |
| Belgique | Valeur seuil (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Bulgarie | OEL TWA (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ 2 mg/m ³ |
| Croatie | GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Chypre | OEL TWA (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Finlande | HTP-arvo (8h) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Grèce | OEL TWA (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Irlande | OEL (8 hours ref) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Irlande | OEL (15 min ref) (mg/m ³) | 6 mg/m ³ (calculated) |
| Malte | OEL TWA (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Pologne | NDS (mg/m ³) | 2 mg/m ³ (inhalable fraction) |
| Portugal | OEL TWA (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NITRO Lead Acid Battery

Page : 6 / 15

Révision nr : v2.0

Date d'émission :
04/02/2019

Remplace la fiche : v1.0
11/09/2015

Etain (7440-31-5)

| | | |
|-----------------|---|---|
| Slovénie | OEL TWA (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ (applies to organic compounds-inhalable fraction) 2 mg/m ³ (applies to inorganic compounds) |
| Espagne | VLA-ED (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Suède | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ (inhalable dust) |
| Australie | TWA (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Canada (Québec) | 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 |

Acide sulfurique...% (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) |
| Autriche | MAK (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ (corresponds to 0.05 mg/m ³ Thoracic-inhalable fraction) |
| Autriche | MAK Valeur courte durée (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ (inhalable fraction) |
| Belgique | Valeur seuil (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ |
| Bulgarie | OEL TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Croatie | GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Chypre | OEL TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ (vapor) |
| République Tchèque | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ 0,05 mg/m ³ (concentrated-mist) |
| Danemark | Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ (thoracic fraction-mist) |
| Estonie | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ (particles that reach the upper respiratory tract) |
| Finlande | HTP-arvo (8h) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ (thoracic fraction) |
| Finlande | HTP-arvo (15 min) | 0,1 mg/m ³ (thoracic fraction) |
| France | VME (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ (thoracic fraction) |
| France | VLE(mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Allemagne | TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (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) |
| Gibraltar | 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) |
| Grèce | OEL TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ (mist) |
| Hongrie | AK-érték | 0,05 mg/m ³ |
| Irlande | OEL (8 hours ref) (ppm) | 0,05 ppm |
| Irlande | OEL (15 min ref) (ppm) | 0,15 ppm (calculated) |
| Italie | 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) |



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NITRO Lead Acid Battery

Page : 7 / 15

Révision nr : v2.0

Date d'émission :
04/02/2019

Remplace la fiche : v1.0
11/09/2015

Acide sulfurique...% (7664-93-9)

| | | |
|-----------------|--|--|
| Lettonie | 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) |
| Lituanie | IPRV (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ (vapor) |
| Lituanie | TPRV (mg/m ³) | 3 mg/m ³ (fog-vapor) |
| Luxembourg | OEL TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Malte | OEL TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ (mist) |
| Pays-Bas | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ (defined as thoracic fraction-mist) |
| Pologne | NDS (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ (thoracic fraction) |
| Portugal | OEL TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ (thoracic fraction-mist) |
| Roumanie | 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) |
| Slovaquie | NPHV (priemerná) (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ |
| Slovénie | OEL TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ (inhalable fraction, fog) |
| Espagne | VLA-ED (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ (indicative limit value-mist) |
| Suède | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ (inhalable fraction) |
| Suède | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ (inhalable fraction) |
| Royaume Uni | WEL TWA (mg/m ³) | 0,05 mg/m ³ (mist) |
| Royaume Uni | WEL STEL (mg/m ³) | 0,15 mg/m ³ (calculated-mist) |
| Norvège | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ (thoracic fraction) |
| Norvège | Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³) | 0,3 mg/m ³ (value calculated-thoracic fraction) |
| Suisse | VME (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ (inhalable dust) |
| Suisse | VLE(mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ (inhalable dust) |
| Australie | TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Australie | STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Canada (Québec) | VECD (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Canada (Québec) | 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 |


Indications complémentaires

: Mesure de la concentration dans l'air. Contrôle et mesure de l'exposition individuelle

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesure(s) d'ordre technique

: Veiller à une ventilation adéquate. Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a un risque d'exposition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition : Voir également rubrique 7 .

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 8 / 15 |
| | | Révision nr : v2.0 |
| | NITRO Lead Acid Battery | Date d'émission : 04/02/2019 |
| | | Remplace la fiche : v1.0 11/09/2015 |

| | |
|---|---|
| Protection des mains | : Non requise dans les conditions d'emploi normales. Gants de protection (EN 374) -. NBR (Caoutchouc nitrile) . La sélection de gants spécifiques pour une application et un moment d'utilisation spécifiques dans un lieu de travail dépend de plusieurs facteurs liés au lieu de travail, comme (la liste n'est pas exhaustive): autres substances chimiques pouvant être utilisées, conditions physiques (protection contre les coupures/perforations, compétence, protection thermique), et instructions/spécifications du fournisseur des gants. |
| Protection des yeux | : Non requise dans les conditions d'emploi normales. Lunettes de sécurité (EN 166) |
| Protection du corps | : Non requise dans les conditions d'emploi normales |
| Protection des voies respiratoires | : Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate. Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés. Masque complet (EN 136). Demi-masque (DIN EN 140). Type de filtre: AP (EN141). |
| Contrôle de l'exposition de l'environnement | : Se conformer à la législation communautaire applicable en matière de protection de l'environnement. Éviter le rejet dans l'environnement. |


RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|--|
| Aspect | : Solide |
| Apparence | : Unité. Hermétiquement scellé. |
| Couleur | : black case & blue lid. |
| Odeur | : Aucun(e). |
| Seuil olfactif | : Données non disponibles |
| pH | : Données non disponibles |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Données non disponibles |
| Point de fusion/point de congélation | : Non applicable |
| Point de congélation | : Données non disponibles |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : Non applicable |
| Point d'éclair | : Non applicable |
| Température d'auto-inflammation | : Données non disponibles |
| Température de décomposition | : Données non disponibles |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Non applicable |
| Pression de vapeur | : Non applicable |
| Densité de vapeur | : Données non disponibles |
| Densité relative | : Non applicable |
| Solubilité | : Insoluble dans l'eau. |
| Coefficient de distribution (n-octanol/eau) | : Données non disponibles |
| Viscosité, cinématique | : Données non disponibles |
| Viscosité, dynamique | : Données non disponibles |
| Propriétés explosives | : Non applicable. Il n'est pas nécessaire d'effectuer un essai, du fait que la molécule ne comporte aucun groupe chimique susceptible d'avoir des propriétés explosives. |
| Propriétés comburantes | : Non applicable. La méthode de classification ne s'applique pas car il n'y a pas, dans la molécule, de groupes chimiques associés à des propriétés oxydantes. |
| Limites d'explosivité | : Non applicable |

9.2. Autres informations

Données non disponibles

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 9 / 15 |
| | | Révision nr : v2.0 |
| | NITRO Lead Acid Battery | Date d'émission : 04/02/2019 |
| | | Remplace la fiche : v1.0 11/09/2015 |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Référence à d'autres rubriques: 10.5.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Données non disponibles

10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'abri de la chaleur. Éviter le choc et le frottement. Voir également rubrique 7 : Manipulation et stockage .

10.5. Matières incompatibles

Oxydants puissants. Acides. Eau. Voir également rubrique 7 .

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(es) dans des conditions normales. Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone. Oxydes de cuivre. oxydes de métaux, ... Référence à d'autres rubriques 5.2.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé (Article: Non applicable)

| Etain (7440-31-5) | |
|----------------------------------|------------------------------|
| DL50/orale/rat | 700 mg/kg |
| Acide sulfurique...% (7664-93-9) | |
| DL50/orale/rat | 2140 mg/kg de poids corporel |
| CL50, Inhalation, Rat | 375 mg/m ³ |
| CL50, 4h, Inhalation, souris | 0.85 mg/l |
| CL50, 8h, Inhalation, souris | 0.6 mg/l |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé (Article: Non applicable)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé (Article: Non applicable)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé (Article: Non applicable)

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé (Article: Non applicable)

Cancérogénicité : Non classé (Article: Non applicable)

Toxicité pour la reproduction : Non classé (Article: Non applicable)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique : Non classé (Article: Non applicable)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé (Article: Non applicable)

| Acide sulfurique...% (7664-93-9) | |
|----------------------------------|-----------------------|
| LOAEC, 28d, Inhalation, Rat | 0.3 mg/m ³ |


Danger par aspiration : Non classé (Article: Non applicable)

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Propriétés environnementales : Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

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

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 10 / 15 |
| | | Révision nr : v2.0 |
| | NITRO Lead Acid Battery | Date d'émission : 04/02/2019 |
| | | Remplace la fiche : v1.0 11/09/2015 |

| | |
|---|---|
| Plomb (7439-92-1) | |
| CE50 Daphnies 1 | 600 µg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea) |
| CL50 poissons 2 | 1,17 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through]) |
| Acide sulfurique...% (7664-93-9) | |
| CL50 poisson 1 | 16 mg/l (96h) |
| CL50 autres organismes aquatiques 1 | 100 mg/l Invertébrés. |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | 100 mg/l Invertébrés. |
| NOEC (informations complémentaires) | NOEC, Poisson : 0.025 mg/L NOEC, Invertébrés. : 0.15 mg/L NOEC, algues : 100 mg/L (Eau douce) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| NitroLead Acid Battery | |
| Persistance et dégradabilité | Données non disponibles. |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| | |
|---|--------------------------|
| NitroLead Acid Battery | |
| Potentiel de bioaccumulation | Données non disponibles. |
| Acide sulfurique...% (7664-93-9) | |
| BCF poissons 1 | (no bioaccumulation) |

12.4. Mobilité dans le sol

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| NitroLead Acid Battery | |
| Ecologie - sol | Aucune donnée disponible. |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| | |
|-------------------------------|---|
| NitroLead Acid Battery | |
| Résultats de l'évaluation PBT | Non applicable. |
| ingrédient | |
| Plomb (7439-92-1) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets


Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Ne pas percer ou incinérer.






Catalogue européen des déchets (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions: autres piles et accumulateurs
Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-------------------------|------|------|------|------|
| 14.1. Numéro ONU | | | | |
| 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 |

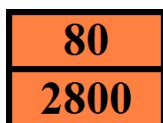
| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 11 / 15 |
| | | Révision nr : v2.0 |
| | NITRO Lead Acid Battery | Date d'émission : 04/02/2019 |
| | | Remplace la fiche : v1.0 11/09/2015 |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|--|---|--|
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | | |
| ACCUMULATEURS INVERSABLES REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE | ACCUMULATEURS INVERSABLES REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE | Batteries, wet, non-spillable | ACCUMULATEURS INVERSABLES REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE | ACCUMULATEURS INVERSABLES REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE |
| Description document de transport | | | | |
| UN 2800 ACCUMULATEURS INVERSABLES REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE, 8, (E) | UN 2800 ACCUMULATEURS INVERSABLES REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE, 8 | UN 2800 Batteries, wet, non-spillable, 8 | UN 2800 ACCUMULATEURS INVERSABLES REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE, 8 | UN 2800 ACCUMULATEURS INVERSABLES REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE, 8 |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | | |
| Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non | Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre


Code de classification (ADR) : C11
 Dispositions spéciales : 238, 295, 598
 Quantités limitées (ADR) : 1l
 Quantités exceptées (ADR) : E0
 Instructions d'emballage (ADR) : P003, P801a
 Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : PP16
 Catégorie de transport (ADR) : 3
 Dispositions spéciales de transport - Vrac (ADR) : VV14
 Code danger (code Kemler) : 80
 Panneaux oranges :



Code de restriction concernant les tunnels : E
 Code EAC : 2R

- Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 29, 238
 Quantités limitées (IMDG) : 1 L
 Quantités exceptées (IMDG) : E0

| | | |
|---|---|--|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 12 / 15 |
| | | Révision nr : v2.0 |
| | NITRO Lead Acid Battery | Date d'émission : 04/02/2019 |
| | | Remplace la fiche : v1.0 11/09/2015 |

Instructions d'emballage (IMDG) : P003
 Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) : PP16
 N° FS (Feu) : F-A
 N° FS (Déversement) : S-B
 Catégorie de chargement (IMDG) : A
 Propriétés et observations (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.

- Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E0
 Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Interdit
 Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : Interdit
 Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 872
 Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : Pas de limite
 Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 872
 Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : Pas de limite
 Dispositions spéciales (IATA) : A48, A67, A164, A183
 Code ERG (IATA) : 8L

- Transport par voie fluviale


Code de classification (ADN) : C11
 Dispositions spéciales (ADN) : 238, 295, 598
 Quantités limitées (ADN) : 1 L
 Quantités exceptées (ADN) : E0
 Equipement exigé (ADN) : PP, EP
 Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

- Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : C11
 Dispositions spéciales (RID) : 238, 295, 598
 Quantités limitées (RID) : 1L
 Quantités exceptées (RID) : E0
 Instructions d'emballage (RID) : P003, P801a
 Dispositions spéciales d'emballage (RID) : PP16
 Catégorie de transport (RID) : 3
 Dispositions spéciales de transport - Vrac (RID) : VW14
 Colis express (RID) : CE8
 Numéro d'identification du danger (RID) : 80

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 13 / 15 |
| | | Révision nr : v2.0 |
| | NITRO Lead Acid Battery | Date d'émission : 04/02/2019 |
| | | Remplace la fiche : v1.0 11/09/2015 |

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

15.1.2. Directives nationales

France

Installations classées :

Non applicable

Allemagne

AwSV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Acide sulfurique...% est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Plomb est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Plomb est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Plomb est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Plomb est listé

Danemark

Recommandations réglementation danoise : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci


15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange

Acide sulfurique...%

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:

| | | |
|---|---|--|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 14 / 15 |
| | | Révision nr : v2.0 |
| | NITRO Lead Acid Battery | Date d'émission : 04/02/2019 |
| | | Remplace la fiche : v1.0 11/09/2015 |

| | |
|--|---|
| | ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route CLP = Classification, étiquetage et emballage conformément au règlement (CE) 1272/2008 IATA = Association internationale du transport aérien IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses LIE = Limite inférieure d'explosivité/Limite inférieure d'explosion LSE = Limite supérieure d'explosion/Limite supérieure d'explosivité REACH = Enregistrement, évaluation, autorisation et restrictions de substances chimiques |
| | EC50 = Concentration effective médiane |
| | LC50 = Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| | LD50 = Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| | TLV = Valeurs seuil |
| | TWA = Moyenne pondérée dans le temps |
| | STEL = Valeur limite à court terme |
| | persistante, bioaccumalable et toxique |
| | vPvB = très persistante et très bioaccumulable (tPtB). |
| | WGK = Wassergefährdungsklasse (Catégorie de pollution des eaux selon la législation du régime hydrolique allemande) |

Sources des principales données utilisées : SDS Fabricant/fournisseur, LOLI, European chemicals Agency.
dans la fiche


Conseils de formation : Formation du personnel sur les bonnes pratiques. Les manipulations ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié et autorisé.

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicité aiguë (par inhalation), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë Catégorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Dangereux en milieu aquatique - Aquatic Acute 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Danger pour le milieu aquatique - Chronique 1 |
| Repr. 1A | Toxicité pour la reproduction, catégorie 1A |
| Skin Corr. 1A | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1A |
| STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2 |
| Water-react. 2 | Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 2 |
| H261 | Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H360Df | Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830
 Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]
 Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 15 / 15 |
| | | Révision nr : v2.0 |
| | NITRO Lead Acid Battery | Date d'émission : 04/02/2019 |
| | | Remplace la fiche : v1.0 11/09/2015 |

du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.