

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Artikel  
Produktnavn : Lead-Acid Battery  
Produktkode : BALA100006V

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Elektriske batterier og akkumulatorer

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Do not open batteries

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Nedis B.V.  
De Tweeling 28  
5215MC 's Hertogenbosch – The Netherlands  
T +31 735991055  
[www.nedis.com](http://www.nedis.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Reproduktionstoksicitet, supplerende kategori, virkninger på eller via amning H362  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Signalord (CLP) : -  
Indeholder : Lead, svovlsyre ... %, Lead dioxide  
Faresætninger (CLP) : H362 - Kan skade børn, der ammes.  
Sikkerhedssætninger (CLP) : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

#### 2.3. Andre farer

Indeholder PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

#### Komponent

|                  |                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lead (7439-92-1) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Lead-Acid Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Komponent       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lead(7439-92-1) | Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 |

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

| Navn                                                     | Produktidentifikator                                                       | %  | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                   |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lead<br>stof der er anført på REACH-kandidatlisten (Bly) | CAS nr: 7439-92-1<br>EC-nummer: 231-100-4<br>EC Index nummer: 082-013-00-1 | 50 | Repr. 1A, H360FD<br>Lact., H362                                                                                             |
| svovlsyre ... %                                          | CAS nr: 7664-93-9<br>EC-nummer: 231-639-5<br>EC Index nummer: 016-020-00-8 | 22 | Skin Corr. 1A, H314                                                                                                         |
| Lead dioxide                                             | CAS nr: 1309-60-0<br>EC-nummer: 215-174-5                                  | 21 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Indånding), H332<br>Repr. 1A, H360<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

#### Specifikke koncentrationsgrænser:

| Navn            | Produktidentifikator                                                       | Specifikke koncentrationsgrænser                                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lead            | CAS nr: 7439-92-1<br>EC-nummer: 231-100-4<br>EC Index nummer: 082-013-00-1 | ( 0,03 ≤C ≤ 100) Repr. 1A, H360D                                                                          |
| svovlsyre ... % | CAS nr: 7664-93-9<br>EC-nummer: 231-639-5<br>EC Index nummer: 016-020-00-8 | ( 5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315<br>( 5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319<br>( 15 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp efter indånding   | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Vask huden med store mængder vand.                                             |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.                                  |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.                |

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

# Lead-Acid Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet.  
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Indhent særlige anvisninger før brug.  
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.  
Lagertemperatur : < 70 °C

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

# Lead-Acid Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

###### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

##### 8.2.2. Personlige værnemidler

###### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Ingen tilgængelige oplysninger

###### 8.2.2.2. Hudværn

Ingen tilgængelige oplysninger

###### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

###### Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

###### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

###### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Tilstandsform             | : Fast              |
| Farve                     | : Ikke tilgængeligt |
| Lugt                      | : Ikke tilgængeligt |
| Lugtgrænse                | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt               | : Ikke tilgængeligt |
| Frysepunkt                | : Ikke anvendelig   |
| Kogepunkt                 | : Ikke tilgængeligt |
| Brændbart                 | : Ikke brændbar.    |
| Eksplodingsgrænser        | : Ikke anvendelig   |
| Lavere eksplosionsgrænse  | : Ikke anvendelig   |
| Højere eksplosionsgrænse  | : Ikke anvendelig   |
| Flammepunkt               | : Ikke anvendelig   |
| Selvantændelsestemperatur | : Ikke anvendelig   |
| Nedbrydningsstemperatur   | : Ikke tilgængeligt |
| pH                        | : Ikke tilgængeligt |

# Lead-Acid Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| pH af opløsning                                | : Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk                         | : Ikke anvendelig   |
| Opløselighed                                   | : Ikke tilgængeligt |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk                                       | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk ved 50 °C                             | : Ikke tilgængeligt |
| Massefylde                                     | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ massefylde                             | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ damptæthed ved 20 °C                   | : Ikke anvendelig   |
| Partikelstørrelse:                             | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelstørrelsesfordeling                    | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelform                                   | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelformet forhold                         | : Ikke tilgængeligt |
| Partikel aggregeringstand                      | : Ikke tilgængeligt |
| Partikel agglomerationstilstand                | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelspecifikt overfladeareal               | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelstøvafgivelse                          | : Ikke tilgængeligt |

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral)      | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

#### Lead (7439-92-1)

|                 |                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Lead-Acid Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Lead (7439-92-1)                                       |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 hud rotte                                         | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                            |
| LC50 Indånding - Rotte                                 | > 5,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                               |
| Lead dioxide (1309-60-0)                               |                                                                                                                                      |
| LD50 oral rotte                                        | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| Hudætsning/-irritation                                 | : Ikke klassificeret                                                                                                                 |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | : Ikke klassificeret                                                                                                                 |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret                                                                                                                 |
| Kimcellemutagenicitet                                  | : Ikke klassificeret                                                                                                                 |
| Carcinogenicitet                                       | : Ikke klassificeret                                                                                                                 |
| Reproduktionstoksicitet                                | : Kan skade børn, der ammes.                                                                                                         |
| Enkel STOT-eksponering                                 | : Ikke klassificeret                                                                                                                 |
| Gentagne STOT-eksponeringer                            | : Ikke klassificeret                                                                                                                 |
| Lead dioxide (1309-60-0)                               |                                                                                                                                      |
| Gentagne STOT-eksponeringer                            | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.                                                             |
| Aspirationsfare                                        | : Ikke klassificeret                                                                                                                 |
| Lead-Acid Battery                                      |                                                                                                                                      |
| Viskositet, kinematisk                                 | Ikke anvendelig                                                                                                                      |

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                                                |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljø - generelt                               | : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)       | : Ikke klassificeret                                                                                                         |
| Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) | : Ikke klassificeret                                                                                                         |
| Ikke hurtigt nedbrydeligt                      |                                                                                                                              |

| Lead (7439-92-1) |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]  | 1170 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| LC50 - Fisk [2]  | 107 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)  |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

# Lead-Acid Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 2800                                                                             | UN 2800                                                                             | UN 2800                                                                             | UN 2800                                                                               | UN 2800                                                                               |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| AKKUMULATORER MED FLYDENDE ELEKTROLYT, SIKRET MOD UDSIVNING                         | BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE                                                       | Batteries, wet, non-spillable                                                       | AKKUMULATORER MED FLYDENDE ELEKTROLYT, SIKRET MOD UDSIVNING                           | AKKUMULATORER MED FLYDENDE ELEKTROLYT, SIKRET MOD UDSIVNING                           |
| <b>Beskrivelse i transportdokument</b>                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 2800<br>AKKUMULATORER MED FLYDENDE ELEKTROLYT, SIKRET MOD UDSIVNING, 8, (E)      | UN 2800 BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE, 8                                            | UN 2800 Batteries, wet, non-spillable, 8                                            | UN 2800<br>AKKUMULATORER MED FLYDENDE ELEKTROLYT, SIKRET MOD UDSIVNING, 8             | UN 2800<br>AKKUMULATORER MED FLYDENDE ELEKTROLYT, SIKRET MOD UDSIVNING, 8             |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                     | 8                                                                                     |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Ikke anvendelig                                                                     | Ikke anvendelig                                                                     | Ikke anvendelig                                                                     | Ikke anvendelig                                                                       | Ikke anvendelig                                                                       |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Miljøfarlig: Nej                                                                    | Miljøfarlig: Nej<br>Marin forureningsfaktor: Nej                                    | Miljøfarlig: Nej                                                                    | Miljøfarlig: Nej                                                                      | Miljøfarlig: Nej                                                                      |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : C11  
Særlige bestemmelser (ADR) : 238, 295, 598  
Begrænsede mængder (ADR) : 1l  
Undtagne mængder (ADR) : E0  
Emballeringsforskrifter (ADR) : P003, P801  
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR) : PP16

# Lead-Acid Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Transportkategori (ADR)                         | : 3             |
| Særlige bestemmelser for transport - Bulk (ADR) | : VC1, VC2, AP8 |
| Farenummer (Kemler nr.)                         | : 80            |
| Orange identifikationsbånd                      | :               |



|                              |      |
|------------------------------|------|
| Tunnelrestriktionskode (ADR) | : E  |
| EAK-kode                     | : 2R |

### Søfart

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlige bestemmelser (IMDG)          | : 238                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Begrænsede mængder (IMDG)            | : 1 L                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Undtagne mængder                     | : E0                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Emballeringsforskrifter (IMDG)       | : P003                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Særlige emballagebestemmelser (IMDG) | : PP16                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EmS-nr. (Brand)                      | : F-A                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EmS-nr. (Udslip)                     | : S-B                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Stuvningskategori (IMDG)             | : A                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Egenskaber og bemærkninger (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. |

### Luftfart

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| PCA undtagne mængder (IATA)                  | : E0                   |
| PCA begrænsede mængder (IATA)                | : Forbidden            |
| PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) | : Forbidden            |
| PCA emballagevejledning (IATA)               | : 872                  |
| PCA max. nettomængde (IATA)                  | : No limit             |
| CAO emballagevejledning (IATA)               | : 872                  |
| CAO max. nettomængde (IATA)                  | : No limit             |
| Særlige bestemmelser (IATA)                  | : A48, A67, A164, A183 |
| ERG-kode (IATA)                              | : 8L                   |

### Transport ad indre vandveje

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Klassificeringskode (ADN)                    | : C11           |
| Særlige bestemmelser (ADN)                   | : 238, 295, 598 |
| Begrænsede mængder (ADN)                     | : 1 L           |
| Undtagne mængder (ADN)                       | : E0            |
| Udstyr påkrævet (ADN)                        | : PP, EP        |
| Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) | : 0             |

### Jernbane transport

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Klassificeringskode (RID)                       | : C11           |
| Særlige bestemmelser (RID)                      | : 238, 295, 598 |
| Begrænsede mængder (RID)                        | : 1L            |
| Undtagne mængder (RID)                          | : E0            |
| Emballeringsforskrifter (RID)                   | : P003, P801    |
| Særlige emballagebestemmelser (RID)             | : PP16          |
| Transportkategori (RID)                         | : 3             |
| Særlige bestemmelser for transport - Bulk (RID) | : VC1, VC2, AP8 |
| Ekspreskolli (RID)                              | : CE8           |
| Fareidentifikationsnr. (RID)                    | : 80            |

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig



# Lead-Acid Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### 15.1.1. EU-regler

###### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Ikke relevant.

###### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Ikke relevant.

###### Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder et eller flere stoffer på REACH-kandidatlisten: Bly (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

###### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Stoffer omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Bly dioxide. (1309-60-0)

###### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

###### Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

###### Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder stof omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

#### BILAG I BEGRÆNSEDE FORSTADIER TIL BRÆNDSTOFFER

Liste over stoffer, der hverken i sig selv eller i blandinger eller stoffer, hvori disse stoffer er indeholdt, må gøres tilgængelige for eller indføres, besiddes eller anvendes af almindelige borgere, medmindre koncentrationen er lig med eller lavere end de grænseværdier, der er fastsat i kolonne 2, og for hvilke mistænkelige transaktioner samt væsentlige bortkomster og væsentlige tyverier skal indberettes inden for 24 timer.

| Navn      | CAS nr    | Limit value | Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3 | Kode i den kombinerede nomenklatur (KN-kode) for en isoleret kemisk defineret forbindelse, der opfylder kravene i note 1 til henholdsvis kapitel 28 eller 29 i KN | Kode i den kombinerede nomenklatur for blandinger uden komponenter, som medfører klassifikation under en anden KN-kode |
|-----------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Svovlsyre | 7664-93-9 | 15 % w/w    | 40 % w/w                                                               | ex 2807 00 00                                                                                                                                                     | ex 3824 99 96                                                                                                          |

Se [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

###### Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder stof(fer) opført på listen over stoffer, der kan anvendes til fremstilling af narkotika (Forordning EC 273/2004 angående forstadier til narkotika)

| Navn           | CN-betegnelse | CAS nr    | CN-kode    | Kategori   | Grænseværdi | Bilag   |
|----------------|---------------|-----------|------------|------------|-------------|---------|
| Sulphuric acid |               | 7664-93-9 | 2807 00 10 | Kategori 3 |             | Bilag I |

# Lead-Acid Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nationale regler

#### Frankrig

| Erhvervsbetingede sygdomme |                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------|
| Kode                       | Beskrivelse                                        |
| RG 1                       | Betingelser forårsaget af bly og dets forbindelser |

#### Tyskland

Employment restrictions

: Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af arbejdende mødre (MuSchG).  
Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af unge i beskæftigelse (JArbSchG).

Fareklasse for vand (WGK)

: WGK 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).

Lagerklasse (LGK, TRGS 510)

: LGK 8B - Ikke-brændbare ætsende stoffer.

Fælles opbevaringsbord

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

Fælles opbevaring ikke tilladt for

: LGK 1, LGK 5.1A, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7.

Fælles opbevaring med begrænsninger tilladt for

: LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1C.

Fælles opbevaring tilladt for

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 5.1B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

: Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

#### Holland

|                                                      |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABM-kategori                                         | : Z(1) - Ikke-biologisk nedbrydelige stoffer med farlige egenskaber for mennesker og miljø (kræftfremkaldende/mutagenitet/reproduktionstoksicitet/bioakkumulerende potentiale/toksicitet eller persistens) |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : svovlsyre ... % er opført på listen                                                                                                                                                                      |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Ingen af bestanddelene er opført på listen                                                                                                                                                               |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Lead er opført på listen                                                                                                                                                                                 |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Lead,Lead dioxide er opført på listen                                                                                                                                                                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Lead,Lead dioxide er opført på listen                                                                                                                                                                    |

#### Danmark

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Danske nationale regler | : Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)<br>Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Schweiz

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Opbevaringsklasse (LK) | : LK 8 - Ætsende materialer |
|------------------------|-----------------------------|

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

| Forkortelser og akronymer: |                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej            |

# Lead-Acid Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ATE                        | Estimat for akut toksicitet                                           |
| BCF                        | Biokoncentrationsfaktor                                               |
| BLV                        | Biologisk grænseværdi                                                 |
| BOD                        | Biokemisk iltforbrug (BOD)                                            |
| COD                        | Kemisk iltforbrug (COD)                                               |
| DMEL                       | Afledt minimumseffektniveau                                           |
| DNEL                       | Afledte nuleffektniveau                                               |
| EC-nummer                  | Det Europæiske Fællesskabs nummer                                     |
| EC50                       | Median effektiv koncentration                                         |
| EN                         | Europæisk standard                                                    |
| IARC                       | Det Internationale Kræftforskningscenter                              |
| IATA                       | Den Internationale Luftfartssammenslutning                            |
| IMDG                       | Den internationale kode for søtransport af farligt gods               |
| LC50                       | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation                |
| LD50                       | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation                        |
| LOAEL                      | Lowest Observed Adverse Effect Level                                  |
| NOAEC                      | No-Observed Adverse Effect Concentration                              |
| NOAEL                      | No-Observed Adverse Effect Level                                      |
| NOEC                       | Nuleffektkoncentration                                                |
| OECD                       | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling                  |
| OEL                        | Begrænsning af eksponering ved arbejde                                |
| PBT                        | Persistent, bioakkumulerende og toksisk                               |
| PNEC                       | Beregnet nuleffektkoncentration                                       |
| RID                        | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane |
| SDS                        | Sikkerhedsdatablad                                                    |
| STP                        | Rensningsanlæg                                                        |
| ThOD                       | Teoretisk iltbehov (TOD)                                              |
| TLM                        | Median tolerancegrænse                                                |
| VOC                        | Flygtige organiske forbindelser (VOC)                                 |
| CAS nr                     | Chemical Abstracts Service-nummer                                     |
| N.O.S.                     | Ikke på anden måde specificeret                                       |
| vPvB                       | Meget persistent og meget bioakkumulerende                            |
| ED                         | Hormonforstyrrende egenskaber                                         |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Indånding)             | Akut toksicitet (indånding), kategori 4           |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Akut toksicitet (oral), kategori 4                |
| Aquatic Chronic 1                    | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2                         | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2     |

# Lead-Acid Battery

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H302                                 | Farlig ved indtagelse.                                                        |
| H314                                 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                            |
| H315                                 | Forårsager hudirritation.                                                     |
| H319                                 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                           |
| H332                                 | Farlig ved indånding.                                                         |
| H360                                 | Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.                           |
| H360D                                | Kan skade det ufødte barn.                                                    |
| H360FD                               | Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.                      |
| H362                                 | Kan skade børn, der ammes.                                                    |
| H373                                 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.      |
| H410                                 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.            |
| Lact.                                | Reproduktionstoksicitet, supplerende kategori, virkninger på eller via amning |
| Repr. 1A                             | Reproduktionstoksicitet, kategori 1A                                          |
| Skin Corr. 1A                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A                          |
| Skin Irrit. 2                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 2                                          |
| STOT RE 2                            | Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2                |

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.