

|                                                                                  |                                  |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
|  | <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b> | bladzijde : 1           |
|                                                                                  |                                  | Herziene uitgave nr : 0 |
|                                                                                  |                                  | Datum : 13 / 7 / 2017   |
|                                                                                  |                                  | Vervangt : 0 / 0 / 0    |
| <b>NATRIUMBICARBONAAT</b>                                                        |                                  | <b>287</b>              |

## RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het product : Vaste stof. ( Poeder. Kristallen. ).  
 Veiligheidsblad Nr : 287  
 Handelsnaam : NATRIUMBICARBONAAT  
 Chemische omschrijving : Natriumwaterstofcarbonaat , Natriumbicarbonaat.  
 Chemische formule : NaHCO<sub>3</sub>

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik : Industrieel.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : LAMBERT CHEMICALS SPRL  
 Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55  
 4040 Herstal BELGIUM  
 Tel : +32/4/248.86.60  
 Fax : +32/4/248.86.61

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnr. in noodgeval : +32/70/245.245

## RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Niet gereguleerd.

### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat : Natriumbicarbonaat.

#### Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren : Geen in normale omstandigheden.

## RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1./3.2. Stof / Mengsel

Componenten : Dit produkt wordt niet als gevaarlijk beschouwd.

| Naam Component            | Inhoud      | CAS-nr.  | EG-nr.    | Bilage-nummer | REACH                 | Indeling                                                       |
|---------------------------|-------------|----------|-----------|---------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Natriumwaterstofcarbonaat | :<br>≥ 99 % | 144-55-8 | 205-633-8 | ----          | 01-2119457606-32-0010 | Niet geïdentificeerd. (DSD/DPD)<br>Niet geïdentificeerd. (GHS) |

## RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Eerste hulp maatregelen

- Algemene inlichtingen : In alle gevallen : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

## LAMBERT CHEMICALS SPRL

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM  
 Tel : +32/4/248.86.60  
 Fax : +32/4/248.86.61

In geval van nood : +32/70/245.245

|                                                                                  |                                  |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
|  | <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b> | bladzijde : 2           |
|                                                                                  |                                  | Herziene uitgave nr : 0 |
|                                                                                  |                                  | Datum : 13 / 7 / 2017   |
|                                                                                  |                                  | Vervangt : 0 / 0 / 0    |
| <b>NATRIUMBICARBONAAT</b>                                                        |                                  | <b>287</b>              |

#### RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

- Inademing : In frisse lucht laten ademen. Houd het slachtoffer warm en rustig.
- Kontakt met de huid : Besmette kleding en schoenen uittrekken. Huid grondig wassen met zachte zeep en water.
- Kontakt met de ogen : Spoel onmiddellijk de ogen grondig met water gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Vaak met de oogleden knippen.
- Inslikken : Niet laten braken. De mond spoelen. Water te drinken geven.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie onder. (11.).

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

#### RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Adequate middelen gebruiken om aangrenzende branden te bestrijden.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

##### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke risico's** : Bij brandsituaties zal gevaarlijke rook aanwezig zijn. ( Koolstofmonoxyde. , Koolstofdioxyde. , ... ).

##### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Brandklasse** : Niet ontvlambaar.
- Brand- en explosiebeveiliging** : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een ademhalingstoestel gebruiken.
- Speciale procedures** : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.
- Aangrenzende branden** : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

#### RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

##### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Evacueren en toegang beperken. De ruimte ventileren. Stofvorming beperken. Het stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen.

##### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Vorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico. Het produkt indijken om het te recupereren of te absorberen met geschikt materiaal. Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt.

##### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden** : Het gemorste produkt collecteren en plaatsen in een geschikte bak of vat. Stofproductie vermijden. Afspoelen met veel water.

##### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. , 13.

|                                                                                  |                                  |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
|  | <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b> | bladzijde : 3           |
|                                                                                  |                                  | Herziene uitgave nr : 0 |
|                                                                                  |                                  | Datum : 13 / 7 / 2017   |
|                                                                                  |                                  | Vervangt : 0 / 0 / 0    |
| <b>NATRIUMBICARBONAAT</b>                                                        |                                  | <b>287</b>              |

## RUBRIEK 7 Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Algemeen** : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.
- Behandeling** : Stofvorming beperken. Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.
- Technische veiligheidsmaatregelen** : Plaatselijke afvoerventilatie of algemene kamerventilatie is gewoonlijk vereist.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslag** : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Opslaan in goed gesloten vaten. Vochtigheid : 30-70%. Opslagtemperatuur : <35°C.
- Opslag - buiten het bereik van** : Alkalische metalen. Zuren.  
Beschermen tegen vochtige lucht en water.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

## RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

- Persoonlijke bescherming**
- Ademhalingsbescherming : Wanneer overmatige stof kan worden gevormd, goedgekeurde ademhalingsbescherming gebruiken. (P).
  - Huidbescherming : Draag geschikte beschermende kleding.
  - Oogbescherming : Veiligheidsbril.
  - Handbescherming : Handschoenen. ( Nitriëlrubber. , Butylrubber. , Neopreen. , PVC ).
  - Inslikken : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
- Industriële hygiëne** : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### 9.1.a. Uiterlijk

- Fysische toestand bij 20°C** : Vaste stof. ( Poeder. Kristallen. )
- Kleur** : Wit.

#### 9.1.b. Geur

- Geur** : Reukloos.

#### 9.1.c. Geurdrempel

#### 9.1.d. pH

- pH waarde** : 8,6 ( Waterige oplossing 5%, 20°C )

|                                                                                  |                                  |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
|  | <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b> | bladzijde : 4           |
|                                                                                  |                                  | Herziene uitgave nr : 0 |
|                                                                                  |                                  | Datum : 13 / 7 / 2017   |
|                                                                                  |                                  | Vervangt : 0 / 0 / 0    |
| <b>NATRIUMBICARBONAAT</b>                                                        |                                  | <b>287</b>              |

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

### 9.1.e. Smeltpunt / Vriespunt

Smeltpunt [°C] : Ontbindt bij >50°C.

### 9.1.f. Beginkookpunt - interval van het kookpunt

Kookpunt [°C] : Niet van toepassing.

### 9.1.g. Vlampunt

Vlampunt [°C] : Niet van toepassing.

### 9.1.h. Verdampingssnelheid

Verdampingssnelheid (ether=1) : Verwaarloosbaar.

### 9.1.i. Brandbaarheid

### 9.1.j. Explosiegrenzen (onderste - bovenste)

Explosiegrenzen : Niet van toepassing.

### 9.1.k. Dampspanning

Dampspanning [20°C] : Verwaarloosbaar.

### 9.1.l. Dampspanning

Relatieve dampspanning (lucht=1) : Niet van toepassing.

### 9.1.m. Relatieve dichtheid

Dichtheid : 2,21 - 2,23 (20°C)

### 9.1.n. Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : 93,4 g/l (20°C, pH = 8,4)

### 9.1.o. Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water

Log P octanol / water bij 20°C : Niet van toepassing.

### 9.1.p. Zelf-ontbrandingstemperatuur

### 9.1.q. Termische ontbinding

Ontbindingspunt [°C] : Tussen 50 en 270

### 9.1.r. Viscositeit

Viscositeit : Niet van toepassing. ( Vaste stof. ).

### 9.1.s. Explosieve eigenschappen

### 9.1.t. Oxiderende eigenschappen

### 9.2. Overige informatie

Waterige oplossing : Corrosief voor metalen.

## RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiliteit en reactiviteit : Stabiël onder normale omstandigheden.  
Hydroscopisch.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Thermische stabiliteit : Ontbindt bij 50-270°C.

|                                                                                  |                                  |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
|  | <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b> | bladzijde : 5           |
|                                                                                  |                                  | Herziene uitgave nr : 0 |
|                                                                                  |                                  | Datum : 13 / 7 / 2017   |
|                                                                                  |                                  | Vervangt : 0 / 0 / 0    |
| <b>NATRIUMBICARBONAAT</b>                                                        |                                  | <b>287</b>              |

## RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen in normale omstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden condities : Warmte. (>35°C)  
Vochtigheid. <30%, >70% ( -> Stukken. ).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Alkalische metalen. Zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Koolstofdioxide. (CO<sub>2</sub>).

## RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute giftigheid

- Inademing : Prikkeling van muceuze membranen en bovenste ademhalingswegen. Hoest. Kortademigheid.
- Dermaal : Licht irriterend voor de huid. Roodheid, pijn. Jeuk.
- Oculair : Licht irriterend voor de ogen. Tranen. Roodheid, pijn.
- Inslikken : Indien een grote hoeveelheid wordt ingeslikt: Buikpijn, misselijkheid. Diarree. Braken.

Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 4000-7334

Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : 4,74

Sensibilisatie : Geen in normale omstandigheden.

Carcinogeniteit : Geen verdenkend carcinogeen middel.

Mutageniteit : Niet-mutageen.

Vergiftig voor de voortplanting :  
vruchtbaarheid : Geen gegevens beschikbaar.

Vergiftig voor de voortplanting :  
ongeboren kind : Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12 Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

48 Uur-EC50 - Daphnia magna [mg/l] : 4100 mg/l

LC50-96 Uur - vis [mg/l] : 7100 mg/l (Lepomis macrochirus)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie - afbreekbaarheid : Anorganisch.

### 12.3. Bioaccumulatie

Vermogen tot bioaccumulatie : Geen in normale omstandigheden. ( Anorganisch. ).

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

## LAMBERT CHEMICALS SPRL

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM

Tel : +32/4/248.86.60

Fax : +32/4/248.86.61

In geval van nood : +32/70/245.245

|                                                                                                                                        |                                  |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <br><b>LAMBERT</b> <sup>SPRL</sup><br><b>CHEMICALS</b> | <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b> | bladzijde : 6           |
|                                                                                                                                        |                                  | Herziene uitgave nr : 0 |
|                                                                                                                                        |                                  | Datum : 13 / 7 / 2017   |
|                                                                                                                                        |                                  | Vervangt : 0 / 0 / 0    |
| <b>NATRIUMBICARBONAAT</b>                                                                                                              |                                  | <b>287</b>              |

## RUBRIEK 12 Ecologische informatie (vervolg)

Niet van toepassing. ( Anorganisch. ).

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemeen** : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

## RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

**Algemene informatie** : Niet geclassificeerd.

**Bij morsen en/of lekkage** : Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico.

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : De bestuurder moet geen maatregelen nemen in geval van brand van de lading.

**Noodmaatregelen bij ongeval** : Motor afzetten. Geen open vuur. Rookverbod. Weg markeren en andere weggebruikers waarschuwen. Omstaanders uit de gevarezone houden. ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

**Aanvullende informatie** : Geen.

## RUBRIEK 15 Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16 Overige informatie

**Andere gegevens** : Geen.  
Revisie - Zie : \*

**Herziening** : 0

**Drukdatum** : 12 / 9 / 2017

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document

**LAMBERT CHEMICALS SPRL**

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM

Tel : +32/4/248.86.60

Fax : +32/4/248.86.61

In geval van nood : +32/70/245.245