

**1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** LANTHANUM (III)-CARBONATE HYDRATE ROTI® REMETIC 99,99%**Artikelnummer:** 7182**CAS-nummer:**

54451-24-0

**EC-nummer:**

209-599-5

**Registratienummer**

Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere regist riedatum geldt.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Toepassing van de stof / van de bereiding**

Laboratoriumchemicaliën

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Duitsland

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**Inlichtingengevende sector:** Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Vergiftingen Informatie Centrum München

Telefon: +49/(0)89 19240

**2 Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG** vervalt**Aanvullende gegevens:** Nota, nog niet volledig getest.**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt**Gevarenpictogrammen** vervalt**Signaalwoord** vervalt**Gevarenaanduidingen** vervalt**Aanvullende gegevens:**

-

**2.3 Andere gevaren**

Chemicaliën kunnen in weze gevaren veroorzaken. Ze mogen daardoor ook alleen door adequaat geschoold personeel met de nodige zorgvuldigheid gehanteerd worden.

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.

**Handelsnaam: LANTHANUM (III)-CARBONATE HYDRATE ROTI® REMETIC 99,99%****zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg van blz. 1)

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Chemische karakterisering: Stoffen

**CAS-Nr. omschrijving**

54451-24-0 Lanthanum (III)-carbonate hydrate

**Identificatienummer(s)****EC-nummer:** 209-599-5**Formule:**  $C_3La_2O_9 \cdot x H_2O$ **Mol massa [g/mol]:** 457,85

### 4 Eerstehulpmaatregelen



#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding uittrekken.

**Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

**Na huidcontact:**

Met water afwassen

Bij optredende klachten een arts bezoeken.

**Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oog spleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

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

irriterende effecten

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Door de brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

**Bij een brand kan vrijkomen:**

Koolmonoxyde en kooldioxyde

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: LANTHANUM (III)-CARBONATE HYDRATE ROTI® REMETIC 99,99%**

(Vervolg van blz. 2)

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Om huidcontact te vermeiden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

**6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Stof niet inademen.

Vermijd contact met de stof.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Mechanisch opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**7 Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

In geval van stofvorming, afzuiging voorzien.

Houdt containers, uitrusting en werkplaats schoon.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Enkel in de originele verpakking bewaren.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Droog bewaren.

**Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C****7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

**8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** Vervalt.**Aanvullende gegevens:**

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: LANTHANUM (III)-CARBONATE HYDRATE ROTI® REMETIC 99,99%**

(Vervolg van blz. 3)

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

#### **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

#### **Individuele beschermingsmaatregelen**

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

#### **Ademhalingsbescherming:**



Nodig indien stofvorming plaatsvindt. Filter P1.

#### **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

#### **Handschoenmateriaal**

Nitril, dikte van de laag:  $\geq 0,11$  mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

#### **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Waarde voor de permeatie: Level  $\geq 6$

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

#### **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Nitrile, dikte van de laag:  $\geq 0,11$  mm

Waarde voor de permeatie: Level  $\geq 6$

#### **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

#### **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

(Vervolg op blz. 5)



**Handelsnaam: LANTHANUM (III)-CARBONATE HYDRATE ROTI® REMETIC 99,99%**

(Vervolg van blz. 4)

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

<b>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b>	
<b>Algemene gegevens</b>	
<b>Voorkomen:</b>	
Vorm:	Poeder
Kleur:	Wit
Reuk:	Reukloos
Geurdrempelwaarde:	Geen informatie beschikbaar.
pH-waarde:	Geen informatie beschikbaar.
<b>Toestandsverandering</b>	
Smeltpunt/smeltbereik:	Geen informatie beschikbaar.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Geen informatie beschikbaar.
Vlampunt:	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Geen informatie beschikbaar.
Ontstekingstemperatuur:	Geen informatie beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	Geen informatie beschikbaar.
Zelfonsteking:	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffingsgevaar:	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
Onderste:	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste:	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning:	Geen informatie beschikbaar.
Dichtheid:	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met</b>	
Water:	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen informatie beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	
Dynamisch:	Geen informatie beschikbaar.
Kinematisch:	Geen informatie beschikbaar.
<b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Zie paragraaf 10.3

### 10.2 Chemische stabiliteit

#### Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke zuren en oxydatiemiddelen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen informatie beschikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: LANTHANUM (III)-CARBONATE HYDRATE ROTI® REMETIC 99,99%**

(Vervolg van blz. 5)

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Geen informatie beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Bij een brand: zie 5.

**11 Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit:****Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Kwantitatieve gegevens over de toxiciteit van dit produkt zijn niet beschikbaar.

**Primaire aandoening:****op de huid:**

Een vrij lange of repeteerd contact kan huidirritaties veroorzaken.

**aan het oog:**

Na landurige blootstelling eventueel irritaties.

**Na inademen:**

Bij intensieve inwerking van het stof op het oog en na inademing kunnen irritatieverschijnselen optreden.

**Overgevoeligheid:**

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

**CMR-effecten****Mutageniteit in geslachtscellen:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Gevaar bij inademing:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling**

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

**Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling**

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

**Aanvullende toxicologische informatie:**

Lanthanide zouten zijn bekend om de bloedstolling te verhogen.

Blootstelling veroorzaakt een verhoogde gevoeligheid voor warmte jeuk en huidletsels.

**Overige informatie:**

Voorzover ons bekend zijn de toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht. Schadelijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Het produkt moet gehanteerd worden met de voor chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

**12 Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:**

Kwantitatieve gegevens over milieu-effecten van dit produkt zijn niet beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)



**Handelsnaam: LANTHANUM (III)-CARBONATE HYDRATE ROTI® REMETIC 99,99%**

(Vervolg van blz. 6)

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Ecotoxische effecten:****Opmerking:**

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren.

**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 13 Instructies voor verwijdering

**Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

De afvalverwerking is per provincie en gemeente verschillend geregeld, daarom is de afvalverwerking bij de plaatselijke overheid (gemeentehuis) op te vragen.

**Niet gereinigde verpakkingen:****Aanbeveling:**

Afv verwijdering volgens overheidsbepalingen.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.1 VN-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA verval

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR, ADN, IMDG, IATA verval

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**ADR, ADN, IMDG, IATA  
klasse verval**14.4 Verpakkingsgroep:**

ADR, IMDG, IATA verval

**14.5 Milieugevaren:****Marine pollutant:** Neen**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II****bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)



**Handelsnaam: LANTHANUM (III)-CARBONATE HYDRATE ROTI® REMETIC 99,99%**

(Vervolg van blz. 7)

VN "Model Regulation": -

## 15 Regelgeving

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

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen** De stof is niet aanwezig.

**SZW-lijst van mutagene stoffen** De stof is niet aanwezig.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid** De stof is niet aanwezig.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling** De stof is niet aanwezig.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding** De stof is niet aanwezig.

**Nationale voorschriften:**

**Storingsverordening:**

-

**Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**Blad met gegevens van de afdelingssector:** Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.

**Contact-persoon:** Frau Weckemann

**Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50\*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50\*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)