

# veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 2015/830/EU



## Ammoniumnitraat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

artikelnummer: **5365**  
Versie: **1.0 nl**

datum van samenstelling:  
04.11.2015

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

### 1.1 Productidentificatie

Identificatie van de stof	<b>Ammoniumnitraat</b>
Artikelnummer	5365
Registratienummer (REACH)	Deze informatie is niet beschikbaar.
EG-nummer	229-347-8
CAS-nummer	6484-52-2

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

**Geïdentificeerde gebruiken:** laboratoriumchemicaliën

### 1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Duitsland

**Telefoon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (bevoegde persoon)**

: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

**Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Indeling overeenkomstig GHS			
Rubriek	Gevarenklasse	Gevarenklasse en categorie	Gevaren-aanduiding
2.14	oxiderende vaste stoffen	(Ox. Sol. 3)	H272
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	(Eye Irrit. 2)	H319

#### Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevenaanduidingen).

## Ammoniumnitraat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

artikelnummer: 5365

### 2.2 Etikettersingselementen

Etikettersing overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord

**Waarschuwing**

Pictogrammen



Gevarenaanduidingen

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

**Voorzorgsmaatregelen - preventie**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Voorzorgsmaatregelen - reactie**

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P371+P380+P375 In geval van grote brand en grote hoeveelheden: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.

**Etikettersing van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**

Signaalwoord: **Waarschuwing**

Symbool/symbolen



### 2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## Ammoniumnitraat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

artikelnummer: 5365

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

Naam van de stof	Ammoniumnitraat
EG-nummer	229-347-8
CAS-nummer	6484-52-2
Molecuulformule	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>
Molaire massa	80,04 g/mol

### RUBRIEK 4: Eerst hulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen



##### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

##### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

##### Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

##### Bij oogcontact

Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

##### Bij inslikken

De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Diarree, Misselijkheid, Irritatie, Braken

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

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving  
waterstraal

##### Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

## Ammoniumnitraat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

artikelnummer: 5365

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

Oxiderende eigenschap. Niet brandbaar.

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweeralieders

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Het dragen van passende beschermde uitrusting (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Stof niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Tegengaan van stofvorming.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het geloosde product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

#### Advies over hoe het geloosde product moet worden gereinigd

Mechanisch opnemen. Tegengaan van stofvorming.

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

#### Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermde uitrusting: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### • Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden. Verwijderd houden van warmte.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Op een droge plaats bewaren.

## Ammoniumnitraat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

artikelnummer: 5365

### Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

### Overweging van ander advies

- **Ventilatievereisten**

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

- **Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

niet relevant

#### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

- **waarden m.b.t. gezondheid mens**

Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoel, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
DNEL	5,12 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
DNEL	36 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten

- **voor het milieu belangrijke waarden**

Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
PNEC	18 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)



#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

#### Bescherming van de huid

- **bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn een volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om de chemische bestendigheid van de boven genoemde beschermende handschoenen voor speciale applicaties met de verstrekker van de handschoenen duidelijk te maken.

## Ammoniumnitraat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

artikelnummer: 5365

- **soort materiaal**

NBR (Nitrilrubber)

- **materiaaldikte**

>0,11 mm.

- **doorbraaktijd van het handschoenmateriaal**

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

- **andere bescherming**

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: Stofontwikkeling. Deeltjesfilter (EN 143). P1 (filtert minstens 80% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

### Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand	vast (kristallijn)
Kleur	kleurloos
Geur	geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

#### Andere fysische en chemische parameters

pH-waarde	4,5 - 7 (water: 100 g/l, 20 °C)
Smelt-/vriespunt	170 °C bij 1.013 hPa
Beginkookpunt en kooktraject	Deze informatie is niet beschikbaar.
Vlampunt	niet toepasbaar
Verdampingssnelheid	geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar

#### Explosiegrenswaarden

• onderste explosiegrens (LEL)	deze informatie is niet beschikbaar
• bovenste explosiegrens (UEL)	deze informatie is niet beschikbaar
Explosiegrenze van stofwolken	deze informatie zijn niet beschikbaar
Dampspanning	Deze informatie is niet beschikbaar.
Dichtheid	1,72 g/cm <sup>3</sup>
Dampdichtheid	2,8 lucht = 1
Bulkdichtheid	850 kg/m <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	2,8 lucht = 1

## Ammoniumnitraat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

artikelnummer: 5365

### Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water 1.877 g/l bij 20 °C

### Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (log KOW) -3,1

Zelfontbrandingstemperatuur

Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

Ontledingstemperatuur

210 °C

Viscositeit

niet relevant (vaste stof)

Ontploffingseigenschappen

geen

Oxiderende eigenschappen

oxiderend

## 9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

oxiderende eigenschap

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met:

Explosierisico: Alkaliën, Carbide, Reductiemiddelen, Zuren, Chloraten

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, UV straling/zonlicht, Vochtigheid, Ontleding geschiedt vanaf temperaturen van: 210 °C

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

brandbare stoffen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarden voor de letaliteit	Geteste dieren	Methode	Bron
oraal	LD50	2950 mg/kg	rat	OECD Guideline 401	ECHA

## Ammoniumnitraat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

artikelnummer: 5365

### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

### Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als voor de voortplanting giftige stof in te delen

#### • Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

#### • Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

#### • Na inslikken

er zijn geen gegevens beschikbaar

#### • Bij contact met de ogen

er zijn geen gegevens beschikbaar

#### • Na inademing

er zijn geen gegevens beschikbaar

#### • Bij contact met de huid

er zijn geen gegevens beschikbaar

### Overige informatie

Hartritmestoornissen. Hoofdpijn. Ademnood. Dalende bloeddruk. Kramp. Cyanose (blauwe kleurverandering van het bloed).

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

overeenkomstig 1272/2008/EG: Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

#### Aquatise toxiciteit (acuut)

Eindpunt	Waarden voor de letaliteit	Geteste dieren	Bron	Blootstelingsduur
LC50	447 mg/l	karper (Cyprinus caprio)	ECHA	48 uren

### 12.2 Proces van de afbreekbaarheid

De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.



## Ammoniumnitraat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

artikelnummer: 5365

### 12.3 Bioaccumulatie

Concentreert zich in organismen niet noemenswaardig.  
n-octanol/water (log KOW) -3,1

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Weinig schadelijk voor water.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale.

#### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

#### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden.

### 13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer	1942
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AMMONIUMNITRAAT
	Gevaarlijke bestanddelen	Ammoniumnitraat
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	
	Klasse	5.1 (oxiderende stoffen)
14.4	Verpakkingsgroep	III (minder gevaarlijke stof)
14.5	Milieugevaren	geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen)
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
	Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.	

## Ammoniumnitraat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

artikelnummer: 5365

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

### 14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### • Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)

VN-nummer	1942
Officiële naam	AMMONIUMNITRAAT
Gegevens op het vervoersdocument	UN1942, AMMONIUMNITRAAT, 5.1, III, (E)
Klasse	5.1
Classificatiecode	O2
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	5.1



Bijzondere bepalingen (BB)	306, 611
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 kg
Vervoerscategorie (VC)	3
Tunnelbeperkingscode (TBC)	E
Identificatienummer van het gevaar	50

#### • Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

VN-nummer	1942
Officiële naam	AMMONIUM NITRATE
Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)	UN1942, AMMONIUMNITRAAT, 5.1, III
Klasse	5.1
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	5.1



Bijzondere bepalingen (BB)	952, 967
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 kg
EmS	F-H, S-Q
Stouwcategorie (stowage category)	C
Scheidingsgroep	2 - Ammoniumverbindingen

## Ammoniumnitraat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

artikelnummer: 5365

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

- **Verordening 649/2012/EU betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)**  
Niet vermeld.
- **Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen**  
Niet vermeld.
- **Verordening 850/2004/EG betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**  
Niet vermeld.
- **Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)**  
niet vermeld
- **Seveso Richtlijn**

##### 96/82/EG (Seveso II)

Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton)		Noten
15.3	ammoniumnitraat (technisch zuivere stof)	350	2.500	03)

##### Indicatie

- 03) Dit is van toepassing op ammoniumnitraat en ammoniumnitraatmengsels waarin het stikstofgehalte, afkomstig van het ammoniumnitraat
- gelegen is tussen 24,5 en 28 gewichtsprocent en die maximaal 0,4 % aan brandbare stoffen bevatten
  - hoger is dan 28 gewichtsprocent en die maximaal 0,2 % aan brandbare stoffen bevatten.
- Dit is ook van toepassing op waterige ammoniumnitraatoplossingen met een ammoniumnitraatconcentratie van meer dan 80 gewichtsprocent

##### 2012/18/EU (Seveso III)

Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen		Noten
03	ammoniumnitraat (technisch zuivere stof)	350	2.500	03)

##### Indicatie

- 03) Dit is van toepassing op ammoniumnitraat en ammoniumnitraatmengsels waarin het stikstofgehalte, afkomstig van het ammoniumnitraat
- gelegen is tussen 24,5 en 28 gewichtsprocent en die maximaal 0,4 % aan brandbare stoffen bevatten
  - hoger is dan 28 gewichtsprocent en die maximaal 0,2 % aan brandbare stoffen bevatten.
- Dit is ook van toepassing op waterige ammoniumnitraatoplossingen met een ammoniumnitraatconcentratie van meer dan 80 gewichtsprocent

##### Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

niet vermeld

##### Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

niet vermeld

## Ammoniumnitraat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

artikelnummer: 5365

### Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

niet vermeld

### Nationaal inventaris

Stof is in de volgende nationale inventarissen gelijst:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen" ontwikkeld door de Verenigde Naties
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationale code voor vervoer van gevaarlijke goederen met schepen)
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

# veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 2015/830/EU



## Ammoniumnitraat ROTI®METIC 99,999 % (5N)

artikelnummer: 5365

---

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H272	kan brand bevorderen; oxiderend
H319	veroorzaakt ernstige oogirritatie

### Disclaimer

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.