

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Wijziging datum: 24-oct-2012

Versienummer: 3

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

1.1 Productidentificatie

| | |
|------------------------|---|
| Productnaam/naam | Ammoniumchloride AnalaR NORMAPUR® ACS, ISO, Reag.Ph.Eur. analytical reagent |
| Product-nr. | 21236 (VWR International) |
| Stofnaam | Ammoniumchloride |
| CAS-nr. | 12125-02-9 |
| EU-Identificatienummer | 017-014-00-8 |
| REACH registratienr. | Niet meegedeeld langs de leveranciersketen. |
| Andere benamingen | |

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

| | |
|---|---|
| Relevante identificeerbare toepassingen | voor gebruik in het laboratorium en de productie van chemische stoffen. |
|---|---|

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

VWR International bvba

| | |
|----------------------------|---|
| Straat | Geldenaaksebaan 464 |
| Postcode/plaats | 3001 Leuven, Researchpark Haasrode 2020 |
| land | België |
| Telefoon | +32 16 385 011 |
| Telefax | +32 16 385 385 |
| E-mail (vakkundig persoon) | vwrds@eu.vwr.com |

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| | |
|----------|---------------------|
| Telefoon | +44 (0) 1270 502894 |
|----------|---------------------|

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]



| gevaarclassen en gevaarcategorieën | Gevaaraanduidingen | classificatieprocedure | Opmerking |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Acute toxiciteit, Categorie 4, oraal | H302 | | |
| oogirritatie, Categorie 2 | H319 | | |

2.1.2 Classificatie volgens richtlijn 67/548/EWG of richtlijn 1999/45/EG

| Gevaarsymbolen: | R-zinnen |
|-----------------|----------|
| Xn | R22 |
| Xi | R36 |

2.2 Etiketteringselementen

2.2.1 labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaaraanduidingen

| | |
|------|------------------------------------|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |

Veiligheidsaanwijzingen

| | |
|----------------|---|
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P301+P312 | NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |

2.2.2 Etikettering (67/548/EG of 1999/45/EG)

Gevaarsymbolen:

Xn

R-zinnen

| | |
|-----|-------------------------------------|
| R22 | Schadelijk bij opname door de mond. |
| R36 | Irriterend voor de ogen. |

S-zinnen

| | |
|-----|---------------------|
| S22 | Stof niet inademen. |
|-----|---------------------|

2.3 Andere gevaren

SVHC

Nee

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| | |
|----------------------------|--------------|
| Molecuulformule | H4CIN |
| Moleculair gewicht (g/mol) | 53,49 g/mol |
| CAS-nr. | 12125-02-9 |
| EG-nummer | 235-186-4 |
| EU-Identificatienummer | 017-014-00-8 |

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Algemene informatie

NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

4.2 Na inhalatie

Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

4.3 Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. In geval van huidreacties arts consulteren.

4.4 Na oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Onbeschadigd oog beschermen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

4.5 Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laat slachtoffer niet braken. Niets te eten of te drinken geven.

4.6 Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

4.7 Aanwijzingen voor de arts:

| | |
|-------------|---------------------------|
| Symptomen | Geen gegevens beschikbaar |
| Gevaren | Geen gegevens beschikbaar |
| Behandeling | Geen gegevens beschikbaar |

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Geschikte oplosmiddelen

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

5.2 Ongeschikte blusmiddelen:

geen beperking

5.3 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: Chloorwaterstof (HCl) Stikstofoxide (NOx) Zwafeloxide

5.4 Advies voor brandweerlieden

NIET blussen wanneer het vuur de ontplofbare stoffen bereikt. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

5.5 Aanvullende informatie

Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Explosie- en brandgassen niet inademen. Let op bij het gebruik van kooldioxide in afgesloten ruimtes. Kooldioxide kan zuurstof verdringen. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten.

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Stofontwikkeling vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst product nooit voor recyclingsdoeleinden in de originele vaten doen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

6.4 Aanvullende informatie

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen.

7. Hantering en opslag

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

Vermijden: Inhalatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Afvoer gebruiken (laboratorium). Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet de gehele werkplek technisch voldoende geventileerd worden. Tegen vocht beschermen.

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

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ Persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bevat geen stoffen in hoeveelheden boven de concentratiegrenzen waarvoor een werkplekgrenswaarde is vastgelegd.

8.2 Geschikte technische besturingsinstallaties

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

8.3 Persoonlijke bescherming

Draag geschikte beschermende kleding. Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

8.3.1 Oog-/gezichtsbescherming

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN-/EN-normen: DIN EN 166

8.3.2 Huidbescherming

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN-/EN-normen: DIN EN 374 Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Bij kortdurig huidcontact

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Geschikt materiaal: | NBR (Nitrilkautschuk) |
| Dikte van het handschoenenmateriaal | 0,12 mm |
| Doordringtijd (maximale draagduur) | >480 min |
| Aanbevolen handschoenenfabrikaten | VWR 112-0998 |

Bij herhaald handcontact

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Geschikt materiaal: | NBR (Nitrilkautschuk) |
| Dikte van het handschoenenmateriaal | 0,38 mm |
| Doordringtijd (maximale draagduur) | >480 min |
| Aanbevolen handschoenenfabrikaten | VWR 112-3717 / 112-1381 |

8.3.3 Lichaamsbescherming

Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden.

8.3.4 Adembescherming

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming

| | |
|----------------------------------|---|
| Geschikte ademhalingsapparatuur: | Geheel-/half/kwartmasker (DIN EN 136/140) |
| Aanbeveling | VWR 111-0206 |
| Geschikt materiaal: | A2B2E2K2P3 |
| Aanbeveling | VWR 111-0059 |

8.4 Aanvullende informatie

Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|----------------------|---------------------------|
| a) Voorkomen | |
| Aggregatietoestand | vast |
| Kleur | wit |
| b) Geur | Geen gegevens beschikbaar |
| c) Geurdrempelwaarde | Geen gegevens beschikbaar |

Veiligheidstechnische gegevens

| | |
|--|---------------------------------|
| d) pH | Geen gegevens beschikbaar |
| e) Smelt-/vriespunt | 335°C |
| f) Beginkookpunt en kooktraject | Geen gegevens beschikbaar |
| g) Vlampunt | Geen gegevens beschikbaar |
| h) Verdampingssnelheid | Geen gegevens beschikbaar |
| i) Ontvlambaarheid (vast, gas) | niet toepassend |
| j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | |
| Onderste explosiegrens (Vol%) | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste ontploffingsgrens (Vol%) | Geen gegevens beschikbaar |
| k) Dampspanning | 1 mmHg (160°C) |
| l) Dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar |
| m) Relatieve dichtheid | 1,5256 g/cm ³ (20°C) |
| n) Oplosbaarheid | |
| Oplosbaarheid in water (g/l) | 370 g/l (20°C) |
| bij °C: | 20 |
| Oplosbaar (g/l) in | Geen gegevens beschikbaar |
| o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | -4,37 (20°C) |
| p) Zelfontbrandingstemperatuur | Min. 400°C |
| q) Ontledingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar |
| r) Viscositeit | |
| Viscositeit, kinematisch | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | Geen gegevens beschikbaar |
| s) Ontploffingseigenschappen | niet toepassend |

t) Oxiderende eigenschappen

niet toepassend

9.2 Overige informatie

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Bulkdichtheid | Geen gegevens beschikbaar |
| brekingsindex | Geen gegevens beschikbaar |
| dissocatieconstante | Geen gegevens beschikbaar |
| Oppervlaktespanning | Geen gegevens beschikbaar |
| Henry-constante | Geen gegevens beschikbaar |

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

10.7 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

11. Toxicologische gegevens

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

| | |
|------------------------|------------------|
| Acute orale toxiciteit | |
| werkingsdosis | LD50: 1440 mg/kg |
| species: | Rat. |
| Expositietijd | |

Opmerking
bron

Merck KGaA

Acute dermale toxiciteit
werkingsdosis
species:
Expositietijd
Opmerking
bron

Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar

Acute inhalatieve toxiciteit
werkingsdosis
species:
Expositietijd
Opmerking
bron

Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar

Irritatie en brandende werking

Primaire irriterende werking op de huid
Expositietijd
species:
Resultaat

Irritatie van de ogen
Expositietijd
species:
Resultaat

Irritatie van de luchtwegen
Expositietijd
species:
Resultaat

Overgevoeligheid

Bij huidcontact
Na inhalatie

niet sensibiliserend.
niet sensibiliserend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Niet van toepassing.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

Niet van toepassing.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Carcinogeniteit

Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.

Kiemcelmutageniteit/Genotoxiciteit

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Voortplantingstoxiciteit

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

Aspiratiegevaar

Niet van toepassing.

11.2 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

11.3 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

12. Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

LC50: Geen gegevens beschikbaar

EC50

species:

Expositietijd

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

LC50: Geen gegevens beschikbaar

EC50

species:

Expositietijd

Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

LC50: Geen gegevens beschikbaar

EC50

species:

Expositietijd

Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit

LC50: Geen gegevens beschikbaar

EC50

species:

Expositietijd

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

LC50: Geen gegevens beschikbaar

EC50

species:

Expositietijd

Chronische (langdurige) algentoxiciteit

LC50: Geen gegevens beschikbaar

EC50

species:

Expositietijd

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water -4,37 (20°C)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Afvalcode product

Geen gegevens beschikbaar

Instructies voor verwijdering / Verpakking

13.2 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Landtransport (ADR/RID)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Transport op open zee (IMDG)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

15. Wettelijk verplichte informatie

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

Waterbedreigingsklasse (WGK) 1

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

16. Overige informatie

16.1 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

| | |
|-----|-------------------------------------|
| R22 | Schadelijk bij opname door de mond. |
| R36 | Irriterend voor de ogen. |

| | |
|------|------------------------------------|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |

16.2 Aanvullende informatie

Indicatie van wijzigingen

algemene update

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.