

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Multi-Anion Standaard (4E)**

Herziening: 26.11.2024

Productcode: AC18.01802

Pagina 1 van 12

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Multi-Anion Standaard (4E)

UFI: NPWM-62A0-M005-AF4N

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

Reagentia en laboratoriumchemicaliën

Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken. Geen gegevens beschikbaar

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

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Plaats: P-4050-320 Porto

Telefoon: +351 226002917

E-mail: info@analytichem.com

Contactperson: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Bereik: SDS service department

**Details over de leverancier of fabrikant**

Firma: AnalytiChem GmbH

Weg: Stempelstraße 6

Plaats: D-47167 Duisburg

Telefoon: 0203/5194-0

Telefax: 0203/5194-290

E-mail: info@analytichem.de

Contactperson: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.de

Bereik: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Multi-Anion Standaard (4E)

Herziening: 26.11.2024

Productcode: AC18.01802

Pagina 2 van 12

## Bijkomend advies

Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

## Verordening (EG) nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

## Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



## Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

## Voorzorgsmaatregelen

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.  
P406 In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

## 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.2. Mengsels

## Chemische omschrijving

Mengsels wateroplossing

## Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                  |              |                  | Hoeveelheid |
|-----------|-------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | EG-Nr.                                    | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|           | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008) |              |                  |             |
| 1310-73-2 | natriumhydroxide                          |              |                  | < 0,5 %     |
|           | 215-185-5                                 | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 |             |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314    |              |                  |             |
| 7647-14-5 | natriumchloride                           |              |                  | < 0,01 %    |
|           | 231-598-3                                 |              | 01-2119485491-33 |             |
|           |                                           |              |                  |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Multi-Anion Standaard (4E)

Herziening: 26.11.2024

Productcode: AC18.01802

Pagina 3 van 12

## Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                              | Hoeveelheid |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                                   |             |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | natriumhydroxide                                                                                                                      | < 0,5 %     |
|           |           | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |             |
| 7647-14-5 | 231-598-3 | natriumchloride                                                                                                                       | < 0,01 %    |
|           |           | dermaal: LD50 = > 10000 mg/kg; oraal: LD50 = 3550 mg/kg                                                                               |             |

## Bijkomend advies

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG ) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie = 0,1 % (g/g).

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Algemeen advies

Geen gegevens beschikbaar

## Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

## Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Onmiddellijk afspoelen met: Water

## Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.  
Bij oogirritatie een oogarts consulteren.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

## Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.  
Bij onwel voelen een arts raadplegen.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterend

## 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

## 5.1. Blusmiddelen

## Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

## Ongeschikte blusmiddelen

geen beperking

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

Niet brandbare vloeistoffen

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

## Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Multi-Anion Standaard (4E)**

Herziening: 26.11.2024

Productcode: AC18.01802

Pagina 4 van 12

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Bijtend voor metalen.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Noodprocedures

Een deskundige raadplegen

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

**Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

Damp/spuitnevel niet inademen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bijkomend advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.

Ongeschikt materiaal voor containers/installaties:

Metaal

Aluminium

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Multi-Anion Standaard (4E)

Herziening: 26.11.2024

Productcode: AC18.01802

Pagina 5 van 12

Tin

Zink

## Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

nationale vereisten

## Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Op een droge plaats bewaren.

bewaartemperatuur: +15°C - +25°C.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën

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

## 8.1. Controleparameters

## DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof  |  |            |                           |
|-------------------------------|-------------------|--|------------|---------------------------|
| DNEL type                     | Blootstellingsweg |  | Effect     | Waarde                    |
| 1310-73-2                     | natriumhydroxide  |  |            |                           |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief        |  | lokaal     | 1 mg/m <sup>3</sup>       |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief        |  | lokaal     | 1 mg/m <sup>3</sup>       |
| 7647-14-5                     | natriumchloride   |  |            |                           |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal           |  | systemisch | 126,65 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, acuut         | dermaal           |  | systemisch | 126,65 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal             |  | systemisch | 126,65 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, acuut         | oraal             |  | systemisch | 126,65 mg/kg lg/dag       |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief        |  | systemisch | 2068,62 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief        |  | systemisch | 2068,62 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, acuut         | dermaal           |  | systemisch | 295,52 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief        |  | systemisch | 443,28 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, acuut         | inhalatief        |  | systemisch | 443,28 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal           |  | systemisch | 295,52 mg/kg lg/dag       |

## PNEC-waarden

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof |  |
|-----------------------------------------|------------------|--|
| Milieucompartiment                      | Waarde           |  |
| 7647-14-5                               | natriumchloride  |  |
| Zoetwater                               | 5 mg/l           |  |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 500 mg/l         |  |
| Bodem                                   | 4,86 mg/kg       |  |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Multi-Anion Standaard (4E)**

Herziening: 26.11.2024

Productcode: AC18.01802

Pagina 6 van 12

van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Damp/spuitnevel niet inademen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

Geschikte oogbescherming: korfbil.

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Geschikte voorbeelden zijn handschoenen van KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) met de volgende specificatie (test volgens EN 374):

Bij herhaald handcontact

Productnaam/naam: KCL 741 Dermatril® L

Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij permanent contact: > 480 min

Bij kortdurig huidcontact

Productnaam/naam: KCL 741 Dermatril® L

Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 480 min

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht. Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

De keuze van de lichaamsbescherming hangt af van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. De chemische bestendigheid van de beschermingsmiddelen moet bij de leveranciers worden nagevraagd.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming is noodzakelijk bij: aerosol- of nevelvorming

De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

kleurloos

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Multi-Anion Standaard (4E)

Herziening: 26.11.2024

Productcode: AC18.01802

Pagina 7 van 12

|                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Geur:                                                 | geurloos                 |
| Geurdrempelwaarde:                                    | niet bepaald             |
| Smeltpunt/vriespunt:                                  | niet bepaald             |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:             | niet bepaald             |
| Ontvlambaarheid:                                      | niet van toepassing      |
| Onderste ontploffingsgrens:                           | niet bepaald             |
| Bovenste ontploffingsgrens:                           | niet bepaald             |
| Vlampunt:                                             | X                        |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                          | niet bepaald             |
| Ontledingstemperatuur:                                | niet bepaald             |
| pH:                                                   | 13                       |
| Viscositeit / kinematisch:                            | niet bepaald             |
| Wateroplosbaarheid:                                   | zeer goed oplosbaar      |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen<br>niet bepaald |                          |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:                | niet bepaald             |
| Dampspanning:                                         | niet bepaald             |
| Dampspanning:                                         | niet bepaald             |
| Dichtheid:                                            | 1,0020 g/cm <sup>3</sup> |
| Bulkdichtheid:                                        | niet bepaald             |
| Relatieve dampdichtheid:                              | niet bepaald             |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Ontploffingseigenschappen<br>niet bepaald          |                           |
| Zelfonderhoudende brandbaarheid:                   | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur                        |                           |
| vast:                                              | niet van toepassing       |
| gas:                                               | niet van toepassing       |
| Oxiderende eigenschappen<br>Niet brandbevorderend. |                           |

**Andere veiligheidskenmerken**

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Verdampingssnelheid:        | niet bepaald |
| Oplosmiddel separatie-test: | niet bepaald |
| Oplosmiddel-gehalte:        | 0            |
| Vaststofgehalte:            | 0            |
| Sublimatiepunt:             | niet bepaald |
| Verwekingspunt:             | niet bepaald |
| Pourpoint:                  | niet bepaald |
| niet bepaald:               |              |
| Viscositeit / dynamisch:    | niet bepaald |
| Uitlooptijdteit:            | niet bepaald |

**Bijkomend advies**

Bijtend voor metalen.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bijtend voor metalen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Multi-Anion Standaard (4E)

Herziening: 26.11.2024

Productcode: AC18.01802

Pagina 8 van 12

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen gegevens beschikbaar

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Metaal

Aluminium

Tin

Zink

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

| CAS-Nr.   | Stofnaam            |                    |        |              |                                          |
|-----------|---------------------|--------------------|--------|--------------|------------------------------------------|
|           | Blootstellingsroute | Dosis              | Soort  | Bron         | Methode                                  |
| 7647-14-5 | natriumchloride     |                    |        |              |                                          |
|           | oraal               | LD50 3550 mg/kg    | Rat    | Study report | The study methodology followed appeared  |
|           | dermaal             | LD50 > 10000 mg/kg | Konijn | Study report | The study methology followed appeared to |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## Multi-Anion Standaard (4E)

Herziening: 26.11.2024

Productcode: AC18.01802

Pagina 9 van 12

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke werking in de dierproef**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Praktische ervaringen**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Overige informatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| CAS-Nr.   | Stofnaam                     |              |           |       |                     |                                                                                      |
|-----------|------------------------------|--------------|-----------|-------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Aquatische toxiciteit        | Dosis        | [h]   [d] | Soort | Bron                | Methode                                                                              |
| 1310-73-2 | natriumhydroxide             |              |           |       |                     |                                                                                      |
|           | Acute crustaceatoxiciteit    | EC50<br>mg/l | 40,4      | 48 h  | Ceriodaphnia sp.    | Ecotoxicology and Environmental Safety,4<br>other: acute 48-h immobilization test ac |
| 7647-14-5 | natriumchloride              |              |           |       |                     |                                                                                      |
|           | Acute toxiciteit voor vissen | LC50<br>mg/l | 5840      | 96 h  | Lepomis macrochirus | Study report (1985)<br>other: ASTM E729                                              |
|           | Acute crustaceatoxiciteit    | EC50<br>mg/l | 4136      | 48 h  | Daphnia magna       | J. fish. Res. Bd. Canada, 29: 1691-1700.<br>OECD Guideline 202                       |
|           | Toxiciteit voor vissen       | NOEC         | 252 mg/l  | 33 d  | Pimephales promelas | Study report (1985)<br>OECD Guideline 210                                            |
|           | Crustaceatoxiciteit          | NOEC         | 314 mg/l  | 21 d  | Daphnia pulex       | Memorandum of agreement No. 5429, Kentuc<br>OECD Guideline 211                       |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Multi-Anion Standaard (4E)

Herziening: 26.11.2024

Productcode: AC18.01802

Pagina 10 van 12

## Bijkomend advies

Schadelijke effecten door pH-verschuiving

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

## Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

## Verwijdering van de besmette verpakking

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## Wegvervoer (ADR/RID)

|                                                                              |                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1824                     |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>                                       | 8                           |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                         |
| Etiketten:                                                                   | 8                           |
| Classificatiecode:                                                           | C5                          |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 L                         |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                          |
| Transportcategorie:                                                          | 3                           |
| Gevarencode:                                                                 | 80                          |
| Code tunnelbeperking:                                                        | E                           |

## Binnenscheepvaart (ADN)

|                                                                              |                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1824                     |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>                                       | 8                           |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                         |
| Etiketten:                                                                   | 8                           |
| Classificatiecode:                                                           | C5                          |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 L                         |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                          |

## Zeevervoer (IMDG)

|                                                                              |                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1824                   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>                                       | 8                         |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                       |
| Etiketten:                                                                   | 8                         |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 223                       |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 L                       |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                        |
| EmS:                                                                         | F-A, S-B                  |
| Segregatiegroep:                                                             | alkalis                   |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Multi-Anion Standaard (4E)

Herziening: 26.11.2024

Productcode: AC18.01802

Pagina 11 van 12

## Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                                              |                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1824                   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                         |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                       |
| Etiketten:                                                                   | 8                         |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | A3 A803                   |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:                                         | 1 L                       |
| Passenger LQ:                                                                | Y841                      |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                        |
| IATA-Packing instruction - Passenger:                                        | 852                       |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:                                       | 5 L                       |
| IATA-Packing instruction - Cargo:                                            | 856                       |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:                                           | 60 L                      |

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: sterk bijtend.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 65, Vermelding 75

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D):

- - niet waterbedreigend

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 9,12.

**Afkortingen en acroniemen**

Met. Corr. 1: Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, gevarencategorie 1

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie, subcategorie 1A

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Multi-Anion Standaard (4E)

Herziening: 26.11.2024

Productcode: AC18.01802

Pagina 12 van 12

## Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Classificatie      | Indelingsprocedure        |
| Met. Corr. 1; H290 | Op basis van testgegevens |

## Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen.                 |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |

## Andere gegevens

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.

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*