

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Natriumhypochloritlösung 1,3 % NaClO etwa 15 g wirksames Chlor/l

Herziening: 20.02.2026

Productcode: AC15.06400

Pagina 1 van 13

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

##### 1.1. Productidentificatie

Natriumhypochloritlösung 1,3 % NaClO etwa 15 g wirksames Chlor/l

UFI: STT4-M300-C00W-WV15

##### 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.

##### 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  
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 & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
  
+31(0)887558000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.  
088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

**Natriumhypochloritlösung 1,3 % NaClO etwa 15 g wirksames Chlor/l**

Herziening: 20.02.2026

Productcode: AC15.06400

Pagina 2 van 13

**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  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Chronic 3; H412

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.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P280 Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Mingsels wateroplossing

**Natriumhypochloritlöslung 1,3 % NaClO etwa 15 g wirksames Chlor/l**

Herziening: 20.02.2026

Productcode: AC15.06400

Pagina 3 van 13

**Relevante ingrediënten**

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                                                                                                     |              |                  | Hoeveelheid |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | EG-Nr.                                                                                                                       | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|           | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                                                                    |              |                  |             |
| 7681-52-9 | natriumhypochloriet, oplossing                                                                                               |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 231-668-3                                                                                                                    | 017-011-00-1 | 01-2119488154-34 |             |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H314 H318 H335 H400 H410 EUH031 |              |                  |             |

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

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

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                                                                             | Hoeveelheid |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                                                                                  |             |
| 7681-52-9 | 231-668-3 | natriumhypochloriet, oplossing                                                                                                                                                       | 1 - < 5 %   |
|           |           | inhalatief: LC50 = > 10,5 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 20000 mg/kg; oraal: LD50 = 1100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 EUH; EUH031: >= 5 - 100 |             |

**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 onwel voelen een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Onmiddellijk afspoelen met: Water

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

In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

GEEN braken opwekken.

Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

Onmiddellijk arts consulteren.

**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**

**Natriumhypochloritlösung 1,3 % NaClO etwa 15 g wirksames Chlor/l**

Herziening: 20.02.2026

Productcode: AC15.06400

Pagina 4 van 13

**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 ontbrandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Chloorwaterstof (HCl)

**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.

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

**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**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

**Voor insluiting**

Riolering afsluiten.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**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**

**Natriumhypochloritlösung 1,3 % NaClO etwa 15 g wirksames Chlor/l**

Herziening: 20.02.2026

Productcode: AC15.06400

Pagina 5 van 13

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

Damp/spuitnevel niet inademen.  
Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

**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**

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.  
Ongeschikt materiaal voor containers/installaties:  
Metaal.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Nationale voorschriften naleven.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

In goed gesloten verpakking bewaren.  
Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

**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            |
| 7681-52-9                     | natriumhypochloriet, oplossing |                   |            |                   |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                | inhalatief        | systemisch | 1,55 mg/m³        |
| Werknemer DNEL, acuut         |                                | inhalatief        | systemisch | 3,1 mg/m³         |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                | inhalatief        | lokaal     | 1,55 mg/m³        |
| Werknemer DNEL, acuut         |                                | inhalatief        | lokaal     | 3,1 mg/m³         |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                | dermaal           | lokaal     | 0,5 %             |
| Consument DNEL, lange termijn |                                | inhalatief        | systemisch | 1,55 mg/m³        |
| Consument DNEL, acuut         |                                | inhalatief        | systemisch | 3,1 mg/m³         |
| Consument DNEL, lange termijn |                                | inhalatief        | lokaal     | 1,55 mg/m³        |
| Consument DNEL, acuut         |                                | inhalatief        | lokaal     | 3,1 mg/m³         |
| Consument DNEL, lange termijn |                                | dermaal           | lokaal     | 0,5 %             |
| Consument DNEL, lange termijn |                                | oraal             | systemisch | 0,26 mg/kg lg/dag |

**Natriumhypochloritlösung 1,3 % NaClO etwa 15 g wirksames Chlor/l**

Herziening: 20.02.2026

Productcode: AC15.06400

Pagina 6 van 13

**PNEC-waarden**

| CAS-Nr.   | Naam van de stof                        |               |
|-----------|-----------------------------------------|---------------|
|           | Milieucompartiment                      | Waarde        |
| 7681-52-9 | natriumhypochloriet, oplossing          |               |
|           | Zoetwater                               | 0,00021 mg/l  |
|           | Zoet water (afgifte met tussenpozen)    | 0,00026 mg/l  |
|           | Zeewater                                | 0,000042 mg/l |
|           | Secundaire vergiftiging                 | 11,1 mg/kg    |
|           | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 4,69 mg/l     |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

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.

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

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

Geschikte oogbescherming: korbbril.

**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 Dermatrill® L

Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij permanent contact: > 480 min

**Bij kortdurig huidcontact**

Productnaam/naam: KCL 741 Dermatrill® 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.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Natriumhypochloritlösung 1,3 % NaClO etwa 15 g wirksames Chlor/l**

Herziening: 20.02.2026

Productcode: AC15.06400

Pagina 7 van 13

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- 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.

**Thermische gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

**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:                                    | lichtgeel                 |
| Geur:                                     | karakteristiek            |
| Geurdrempelwaarde:                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontploffingsgrens:               | niet bepaald              |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | niet bepaald              |
| Vlampunt:                                 | X                         |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur:                    | Geen gegevens beschikbaar |
| pH:                                       | alkalisch                 |
| Viscositeit / kinematisch:                | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid:                       | zeer goed oplosbaar       |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     |                           |
| niet bepaald                              |                           |
| Oplossingssnelheid:                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | Geen gegevens beschikbaar |
| Dispersiestabiliteit:                     | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid:                                | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid:                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Bulkdichtheid:                            | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid:                  | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken:                        | Geen gegevens beschikbaar |

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

Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

**Andere veiligheidskenmerken**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Natriumhypochloritlösung 1,3 % NaClO etwa 15 g wirksames Chlor/l

Herziening: 20.02.2026

Productcode: AC15.06400

Pagina 8 van 13

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

#### Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Bijtend voor metalen.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Alkalimetalen  
Ammoniak  
Metaal  
Zuur

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmtestraling.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metaal

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Chloorwaterstof (HCl)

#### 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



**Natriumhypochloritlösung 1,3 % NaClO etwa 15 g wirksames Chlor/l**

Herziening: 20.02.2026

Productcode: AC15.06400

Pagina 9 van 13

| CAS-Nr.   | Stofnaam                       |                    |        |                     |                    |
|-----------|--------------------------------|--------------------|--------|---------------------|--------------------|
|           | Blootstellingsroute            | Dosis              | Soort  | Bron                | Methode            |
| 7681-52-9 | natriumhypochloriet, oplossing |                    |        |                     |                    |
|           | oraal                          | LD50 1100 mg/kg    | Rat    | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
|           | dermaal                        | LD50 > 20000 mg/kg | Konijn | Study report (1978) | OECD Guideline 402 |
|           | inademing (1 h) damp           | LC50 > 10,5 mg/l   | Rat    | Study report (1962) | OECD Guideline 403 |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**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.

**Gevaar bij inademing**

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

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**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****Hormoonontregelende eigenschappen**

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

**Overige informatie**

Irritaties van de slijmvliezen in de mond, keel, slokdarm en het maag-darmkanaal.

Inademingseffect: Schade aan de luchtwegen.

**Bijkomend advies**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

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

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Natriumhypochloritlösung 1,3 % NaClO etwa 15 g wirksames Chlor/l**

Herziening: 20.02.2026

Productcode: AC15.06400

Pagina 10 van 13

| CAS-Nr.   | Stofnaam                       |               |           |       |                                                     |                                                                                    |
|-----------|--------------------------------|---------------|-----------|-------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Aquatische toxiciteit          | Dosis         | [h]   [d] | Soort | Bron                                                | Methode                                                                            |
| 7681-52-9 | natriumhypochloriet, oplossing |               |           |       |                                                     |                                                                                    |
|           | Acute toxiciteit voor vissen   | LC50<br>mg/l  | 0,05      | 96 h  | different fish species                              | Publication (1978)<br>Public available literature. No guideline                    |
|           | Acute algentoxiciteit          | ErC50<br>mg/l | 0,036     | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2013)<br>OECD Guideline 201                                          |
|           | Acute crustaceatoxiciteit      | EC50<br>mg/l  | 0,141     | 48 h  | Daphnia magna                                       | Study report (2009)<br>OECD Guideline 202                                          |
|           | Toxiciteit voor vissen         | NOEC<br>mg/l  | 0,062     | 15 d  | Brevoortia tyrannus                                 | Publication (1980)<br>Organisms were exposed to cooling waters                     |
|           | Crustaceatoxiciteit            | NOEC<br>mg/l  | 0,015     | 21 d  | V. iris                                             | Environmental Toxicology and Chemistry,<br>21 d long-term toxicity to mussel test. |
|           | Acute bacteriëntoxiciteit      | EC50<br>( )   | 563 mg/l  | 3 h   | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2013)<br>OECD Guideline 209                                          |

**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.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| CAS-Nr.   | Stofnaam                       | Log Pow |
|-----------|--------------------------------|---------|
| 7681-52-9 | natriumhypochloriet, oplossing | -3,42   |

**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**

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.

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

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Natriumhypochloritlösung 1,3 % NaClO etwa 15 g wirksames Chlor/l

Herziening: 20.02.2026

Productcode: AC15.06400

Pagina 11 van 13

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## Wegvervoer (ADR/RID)

|                                                                              |                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1791                 |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | HYPOCHLORIET, OPLOSSING |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                       |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                     |
| Etiketten:                                                                   | 8                       |
| Classificatiecode:                                                           | C9                      |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 521                     |
| 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 1791                 |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | HYPOCHLORIET, OPLOSSING |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                       |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                     |
| Etiketten:                                                                   | 8                       |
| Classificatiecode:                                                           | C9                      |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 521                     |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 L                     |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                      |

## Zeevervoer (IMDG)

|                                                                              |                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1791               |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | HYPOCHLORITE SOLUTION |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                     |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                   |
| Etiketten:                                                                   | 8                     |
| Marine pollutant:                                                            | P                     |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 223, 274, 900         |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 5 L                   |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E1                    |
| EmS:                                                                         | F-A, S-B              |
| Segregatiegroep:                                                             | 8 - hypochlorites     |

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

|                                                                              |                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1791               |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | HYPOCHLORITE SOLUTION |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                     |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | III                   |
| Etiketten:                                                                   | 8                     |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Natriumhypochloritlösung 1,3 % NaClO etwa 15 g wirksames Chlor/l**

Herziening: 20.02.2026

Productcode: AC15.06400

Pagina 12 van 13

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| 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 3, Vermelding 75

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU

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

(SEVESO III):

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

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

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie, subcategorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidirritatie, gevarencategorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1

Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 3

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

## Natriumhypochloritlösung 1,3 % NaClO etwa 15 g wirksames Chlor/l

Herziening: 20.02.2026

Productcode: AC15.06400

Pagina 13 van 13

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

| Classificatie           | Indelingsprocedure        |
|-------------------------|---------------------------|
| Met. Corr. 1; H290      | Op basis van testgegevens |
| Skin Irrit. 2; H315     | Berekeningsprocedure      |
| Eye Irrit. 2; H319      | Berekeningsprocedure      |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berekeningsprocedure      |

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

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H290   | Kan bijtend zijn voor metalen.                                             |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                               |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |
| EUH031 | Vormt giftig gas in contact met zuren.                                     |

## 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.)