

\* **Natriumhydroxide opl. 50% (EN 896)**

Datum van herziening: 21.03.2025

# 11006256016

Versie: 12 / NL

Master No. M-036

Afdrukdatum 22.03.2025

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

### **1.1. Productidentificatie**

#### **Handelsnaam**

Natriumhydroxide opl. 50% (EN 896)

#### **Registratienr.**

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| EG- nr.:             | 215-185-5             |
| REACH-Registratienr. | 01-2119457892-27-XXXX |
| CAS-Nr.              | 1310-73-2             |
| EEG-nr.              | 011-002-00-6          |

#### **UFI**

UFI: GD50-705H-5004-RY5H

#### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik

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

#### **Adresse**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Vivochem B.V.     |                       |
| Darwin 5          |                       |
| NL 7609 RL Almelo |                       |
| Telefoonnr.       | +31 546 577774        |
| Faxnr.            | +31 546 577701        |
| E-mailadres       | kwaliteit@vivochem.nl |

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

#### **Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Corr. 1A | H314 |
| Met. Corr. 1  | H290 |

### **2.2. Etiketteringselementen**

#### **Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### **Gevarenpictogrammen**



#### **Signaalwoord**

Gevaar

#### **Gevarenaanduidingen**

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

#### **Veiligheidsaanbevelingen**

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| P260 | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende             |

\* **Natriumhydroxide opl. 50% (EN 896)**

Datum van herziening: 21.03.2025

# 11006256016

Versie: 12 / NL

Master No. M-036

Afdrukdatum 22.03.2025

|                |                                                                                                                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303+P361+P353 | kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.<br>BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.                                  |
| P310           | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.                                                                                                                              |

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen**

bevat natriumhydroxide

**Verdere aanvullende informatie**

Alleen voor professionele gebruikers

**2.3. Andere gevaren**

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

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

**3.2. Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

**natriumhydroxide**

|                |                       |     |    |   |
|----------------|-----------------------|-----|----|---|
| CAS-Nr.        | 1310-73-2             |     |    |   |
| EINECS-nr.     | 215-185-5             |     |    |   |
| Registratienr. | 01-2119457892-27-XXXX |     |    |   |
| Koncentratie   |                       | ca. | 50 | % |
| Met. Corr. 1   | H290                  |     |    |   |
| Skin Corr. 1A  | H314                  |     |    |   |

**Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

|               |      |            |
|---------------|------|------------|
| Skin Corr. 1A | H314 | >= 5       |
| Skin Corr. 1B | H314 | >= 2 < 5   |
| Eye Irrit. 2  | H319 | >= 0,5 < 2 |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 0,5 < 2 |

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

**Bij blootstelling door inademing**

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen. Wond steriel afdekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Warm houden, rustig neerleggen en toedekken.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Geen Neutralisatiemiddel gebruiken. Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**zelfbescherming van de eerstehulpverlener**

\* **Natriumhydroxide opl. 50% (EN 896)**

Datum van herziening: 21.03.2025

# 11006256016

Versie: 12 / NL

Master No. M-036

Afdrukdatum 22.03.2025

Hulpverlener: Let op zelfbescherming! Geen mond-op-mond- of mond-op-neusbeademing.  
Beademingszak of beademingstoestel gebruiken.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Veroorzaakt brandwonden. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

**Opmerkingen voor de arts / Gevaren**

gevaar voor maagperforatie; gevaar voor longoedeem

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Schuim, Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

**Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

reacties met metalen onder vorming van waterstof. Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. bij inwerking van water heftige dampontwikkeling.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen.  
Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

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

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Personen in veiligheid brengen. Bijzonder slibgevaar door weggelopen/gemorst produkt.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

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

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen. Resten met water wegspoelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Aerosolvorming vermijden. In goed gesloten verpakking bewaren. Bij verdunnen het produkt al roerend in water gieten.

\* **Natriumhydroxide opl. 50% (EN 896)**

Datum van herziening: 21.03.2025

# 11006256016

Versie: 12 / NL

Master No. M-036

Afdrukdatum 22.03.2025

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Geen bijzondere maatregelen vereist. Het produkt is niet brandbaar.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur > 16 °C

Voorzien in loogbestendige vloer.

Niet samen opslaan met: Zuren, gehalogeneerde koolwaterstoffen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 8B Niet brandbare bijtende gevaarlijke stoffen

510 Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

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

**8.1. Controleparameters**

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**natriumhydroxide**

Derived No Effect Level (DNEL)

|              |          |                   |           |               |
|--------------|----------|-------------------|-----------|---------------|
| Voorwaarden  | Arbeider | Langdurig         | inhalatie | Lokaal effect |
| Koncentratie | 1,0      | mg/m <sup>3</sup> |           |               |

Derived No Effect Level (DNEL)

|              |           |                   |           |               |
|--------------|-----------|-------------------|-----------|---------------|
| Voorwaarden  | Consument | Langdurig         | inhalatie | Lokaal effect |
| Koncentratie | 1,0       | mg/m <sup>3</sup> |           |               |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

**Adembescherming - Opmerking**

Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. kortstondig filterapparaat, filter P2

**Bescherming van de handen**

|                           |                 |      |     |
|---------------------------|-----------------|------|-----|
| Geschikt materiaal        | nitril          |      |     |
| Dikte van de handschoenen | >=              | 0,35 | mm  |
| Penetratietijd            | >=              | 480  | min |
| Geschikt materiaal        | PVC             |      |     |
| Dikte van de handschoenen | >=              | 0,5  | mm  |
| Penetratietijd            | >=              | 480  | min |
| Geschikt materiaal        | Polychloropreen |      |     |
| Dikte van de handschoenen | >=              | 0,5  | mm  |

**\* Natriumhydroxide opl. 50% (EN 896)**

Datum van herziening: 21.03.2025

# 11006256016

Versie: 12 / NL

Master No. M-036

Afdrukdatum 22.03.2025

|                    |    |             |     |
|--------------------|----|-------------|-----|
| handschoenen       |    |             |     |
| Penetratietijd     | >= | 480         | min |
| Geschikt materiaal |    | butylrubber |     |
| Dikte van de       | >= | 0,5         | mm  |
| handschoenen       |    |             |     |
| Penetratietijd     | >= | 480         | min |
| Geschikt materiaal |    | Fluorrubber |     |
| Dikte van de       | >= | 0,4         | mm  |
| handschoenen       |    |             |     |
| Penetratietijd     | >= | 480         | min |

**Oogbescherming**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming**

tegen logen bestendige beschermende kleding

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Voorkomen**

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Aggregaattoestand | vloeibaar |
| Kleur             | kleurloos |
| Geur              | reukloos  |

**Smelt-/vriespunt**

|        |      |     |    |
|--------|------|-----|----|
| Waarde | 12   |     | °C |
| Druk   | 1013 | hPa |    |

**Beginkookpunt en kooktraject**

|         |           |     |    |
|---------|-----------|-----|----|
| Waarde  | ca. 140   |     | °C |
| Druk    | 1013      | hPa |    |
| methode | DIN 51751 |     |    |

**Ontvlambaarheid (vast, gas)**

Niet van toepassing

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Opmerking | Niet van toepassing |
|-----------|---------------------|

**Vlampunt**

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Opmerking | Niet van toepassing |
|-----------|---------------------|

**Ontstekingstemperatuur**

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Opmerking | Niet van toepassing |
|-----------|---------------------|

**Ontledingstemperatuur**

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Opmerking | Niet van toepassing |
|-----------|---------------------|

**pH-waarde**

|             |    |    |
|-------------|----|----|
| Waarde      | 14 |    |
| temperatuur | 20 | °C |

**Viscositeit**

**dynamisch**

|        |    |       |
|--------|----|-------|
| Waarde | 85 | mPa.s |
|--------|----|-------|

**Oplosbaarheid**

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Medium    | Water             |
| Opmerking | Volledig mengbaar |

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Opmerking | Niet van toepassing |
|-----------|---------------------|

**Dampspanning**

**\* Natriumhydroxide opl. 50% (EN 896)**

Datum van herziening: 21.03.2025

# 11006256016

Versie: 12 / NL

Master No. M-036

Afdrukdatum 22.03.2025

|             |      |    |     |
|-------------|------|----|-----|
| Waarde      | 0,69 |    | hPa |
| temperatuur | 20   | °C |     |

**Dichtheid**

|             |       |    |                   |
|-------------|-------|----|-------------------|
| Waarde      | 1,525 |    | g/cm <sup>3</sup> |
| temperatuur | 20    | °C |                   |

**Dampdichtheid**

Opmerking Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

**Nare geur grens**

Opmerking Niet van toepassing

**Verdampingsnelheid**

Opmerking Niet van toepassing

**Explosieve eigenschappen**

Opmerking Niet van toepassing

**Oxiderende eigenschappen**

Opmerking Niet van toepassing

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

zie Mogelijke gevaarlijke reacties

**10.2. Chemische stabiliteit**

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

reacties met metalen onder vorming van waterstof. reacties met organische stoffen. heftige reacties met zuur.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Tegen vorst beschermen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuren, metaal, Ammoniak, gehalogeneerde koolwaterstoffen, Oxidatiemiddelen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Waterstof

**Overige informatie**

corrosief t.o.v. metalen.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**

**natriumhydroxide**

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

**Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**

**natriumhydroxide**

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

**Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**

**natriumhydroxide**

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

**Huidcorrosie/-irritatie**

**\* Natriumhydroxide opl. 50% (EN 896)**

Datum van herziening: 21.03.2025

# 11006256016

Versie: 12 / NL

Master No. M-036

Afdrukdatum 22.03.2025

bepaling sterk corrosief

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling sterk corrosief

Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie (Bestanddelen)**

**natriumhydroxide**

Geen sensibiliteitseffect bekend.

**Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**

**natriumhydroxide**

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**

**natriumhydroxide**

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

**Carcinogeniteit (Bestanddelen)**

**natriumhydroxide**

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

**Eenmalige blootstelling**

Niet van toepassing

**Herhaalde blootstelling**

Niet van toepassing

**Aspiratiegevaar**

Geen gegevens beschikbaar.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**Ervaringen uit de praktijk**

Veroorzaakt zware brandwonden. Sterk bijtend effect in de mond en keel. Gevaar voor perforatie voor slokdarm en maag. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**

**natriumhydroxide**

LC50 35 tot 189 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

Opmerking Schadelijk effect door schommeling van de pH.

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**

**natriumhydroxide**

Species Ceriodaphnia spec

EC50 40,4 mg/l

Blootstellingsduur 48 h

Opmerking Schadelijk effect door schommeling van de pH.

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**

**natriumhydroxide**

Opmerking Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**

**natriumhydroxide**

\* **Natriumhydroxide opl. 50% (EN 896)**

Datum van herziening: 21.03.2025

# 11006256016

Versie: 12 / NL

Master No. M-036

Afdrukdatum 22.03.2025

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

#### natriumhydroxide

De methodes voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid zijn bij anorganische stoffen niet toepasbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking

Niet van toepassing

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiel in bodemsoorten

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

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### Algemene aanwijzingen

Schadelijk effect door schommeling van de pH.

### Gedrag in afvalwater-reinigingsinstallaties

Het produkt is een base. Voor de toevoer van afvalwater naar zuiveringsinstallaties is doorgaans neutralisatie noodzakelijk.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

#### Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**



**\* Natriumhydroxide opl. 50% (EN 896)**

Datum van herziening: 21.03.2025

# 11006256016

Versie: 12 / NL

Master No. M-036

Afdrukdatum 22.03.2025

|                                                                            | Wegen spoortransport<br>ADR/RID                                                   | Zeescheeptransport<br>IMDG/GGVSee                                                  | Luchtvervoer                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer                                                            | 1824                                                                              | 1824                                                                               | 1824                                                                                |
| 14.2. Juiste ladingnaam<br>overeenkomstig de<br>modelreglementen van de VN | NATRIUMHYDROXIDE,<br>OPLOSSING                                                    | SODIUM HYDROXIDE<br>SOLUTION                                                       | SODIUM HYDROXIDE<br>SOLUTION                                                        |
| 14.3.<br>Transportgevaarklasse(n)                                          | 8                                                                                 | 8                                                                                  | 8                                                                                   |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                                     | II                                                                                | II                                                                                 | II                                                                                  |
| Gevaar lijst                                                               |  |  |  |
| 14.5. Milieugevaren                                                        | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   |
| Beperkte hoeveelheid                                                       | 1 l                                                                               | 1 l                                                                                |                                                                                     |
| Transport categorie                                                        | 2                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |
| Tunnelbeperkingscode                                                       | E                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |
| Gevaarsidentif.nr.                                                         | 80                                                                                |                                                                                    |                                                                                     |
| EmS                                                                        |                                                                                   | F-A, S-B                                                                           |                                                                                     |
| IMDG-code scheidingsgroep                                                  |                                                                                   | SG35                                                                               |                                                                                     |

**Informatie voor alle vormen van vervoer**

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

**Verdere informatie**

**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**

**VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU**

VOC (EC) 0 %

**Beoordeling overeenkomstig bijlage XVII van verordening (EU) nr. 1907/2006**

Nr. 3 und 75

**Verdere informatie**

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

\* **Natriumhydroxide opl. 50% (EN 896)**

Datum van herziening: 21.03.2025

# 11006256016

Versie: 12 / NL

Master No. M-036

Afdrukdatum 22.03.2025

**Registratiestatus**

**natriumhydroxide**

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) | vermeld |
| DSL (Canada)                                       | vermeld |
| IECSC (China)                                      | vermeld |
| ENCS (Japan)                                       | vermeld |
| NZIOC(New Zealand)                                 | vermeld |
| PICCS (Philippines)                                | vermeld |
| KECI (Republic of Korea)                           | vermeld |
| TSCA (USA)                                         | vermeld |

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

|               |      |                           |
|---------------|------|---------------------------|
| Skin Corr. 1A | H314 | Berekeningsmethode        |
| Met. Corr. 1  | H290 | Op basis van testgegevens |

**H-zinnen uit hoofdstuk 2/3**

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

**CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3**

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Met. Corr. 1  | Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie, Categorie 1A                           |

**Afkortingen**

AC: Article Category  
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin  
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
 AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen  
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)  
 ASTM: American Society for Testing And Materials  
 ATE: acute toxicity estimates  
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress  
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)  
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert  
 BCF: Bioconcentratiefactor  
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)  
 BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)  
 BGW: Biologischer Grenzwert  
 BLW: Biologischer Leitwert  
 BOD: Biochemical oxygen demand  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate  
 CEA: Comité Européen des Assurances  
 CEFIC: European Chemical Industry Council  
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques  
 ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)  
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic

**\* Natriumhydroxide opl. 50% (EN 896)**

Datum van herziening: 21.03.2025

# 11006256016

Versie: 12 / NL

Master No. M-036

Afdrukdatum 22.03.2025

COD: Chemical oxygen demand  
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft  
 DIN: Duitse industrie standard  
 DMEL: Derived minimal effect level  
 DNEL: Derived no effect level  
 DOC: Dissolved organic carbon  
 DSL: Canada Domestic Substances List  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EbC: Inhibitieve concentratie van groei  
 EC: effective concentration  
 EC: European Community  
 ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EEC: European Economic Community  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 EH40: List of approved workplace exposure limits  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe  
 EL: Effect level  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 EmS: Emergency Schedules  
 EN: Europese normen  
 ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory  
 ERC: Environmental Release Category  
 ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo  
 EU: European Union  
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
 FDA: Food and Drug Administration  
 FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IARC: International Agency for Research on Cancer  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 IC: inhibitory concentration  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IMO: International Maritime Organization  
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
 IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals  
 ISO: International Organization for Standardization  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
 Kat: Kategorie  
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)  
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory  
 LC: Lethal concentration  
 LD: Lethal dose  
 LDLo: lethal dose low  
 LGK: Opslagclassificatie  
 LL: Lethal level  
 LLC: Lowest lethal concentration  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOEC: Lowest observed effect concentration  
 LOEL: Lowest observed effect level  
 Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water  
 LQ: limited quantity  
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)

**\* Natriumhydroxide opl. 50% (EN 896)**

# 11006256016

Versie: 12 / NL

Master No. M-036

Afdrukdatum 22.03.2025

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
 MEL: Maximum exposure limits  
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)  
 n.a.g.: nicht anders genannt  
 NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command  
 NLP: No-longer Polymer  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NOAEL: No observable adverse effect level  
 NOEC: No observable effect concentration  
 NOEL: No observable effect level  
 NOELR: No observable effect loading rate  
 NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 OEL: Occupational exposure limit  
 OELV: Occupational exposure limit value  
 OES: Occupational exposure standards  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 PC: Product Category  
 PEC: Predicted environmental concentration  
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 pOW: Octanol-water partition coefficient  
 PROC: Process Category  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
 SAE: Society of Automotive Engineers  
 STP: Sewage treatment plant  
 SU: Sector of Use  
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
 SVHC: Substances of very high concern  
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
 ThOD: Theoretical oxygen demand  
 TRA: Targeted risk assessment  
 TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)  
 TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 TRK: Technische Richtkonzentration  
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
 UN: United Nations  
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
 VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.  
 VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.  
 VDI: Verein Deutscher Ingenieure  
 VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
 WEL: Workplace exposure limit  
 WGK: Watterverontreinigingsklasse (Duitsland)  
 WHO: World Health Organization  
 WoE: Weight of Evidence

**Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
 \*\*\*

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en

**\* Natriumhydroxide opl. 50% (EN 896)**

Datum van herziening: 21.03.2025

# 11006256016

Versie: 12 / NL

Master No. M-036

Afdrukdatum 22.03.2025

beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.