

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhydroxide 0.005 mol/l

Herziening: 19.09.2025

Productcode: AC15.01015

Pagina 1 van 14

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

Natriumhydroxide 0.005 mol/l

UFI: 1GJS-Y2EX-N003-986Q

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
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 & 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

Natriumhydroxide 0.005 mol/l

Herziening: 19.09.2025

Productcode: AC15.01015

Pagina 2 van 14

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**

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
STOT SE 1; H370

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**
methanol**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301+H311+H331 Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H370 Veroorzaakt schade aan organen.

Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhydroxide 0.005 mol/l

Herziening: 19.09.2025

Productcode: AC15.01015

Pagina 3 van 14

Relevante ingrediënten

| CAS-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|---------|---|--------------|
| | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr. | |
| | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008) | |
| 67-56-1 | methanol | 95 - < 100 % |
| | 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44 | |
| | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 | |

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 | |
| 67-56-1 | 200-659-6 | methanol | 95 - < 100 % |
| | | inhalatief: LC50 = 128,2 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: ATE = 300 mg/kg; oraal: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10 | |

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**

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Onmiddellijk arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water

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

Onmiddellijk arts consulteren.

Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact: Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Oogarts consulteren.

Bij inslikken

Voor frisse lucht zorgen.

Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

Onmiddellijk arts consulteren.

Aanwijzigingen voor de arts : Methanol

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterend, Bedwelmdheid, Duizeligheid

Narcosetoestand, Prikkeling, Kramp

Roestoestand, Braken, Hoofdpijn

Gezichtsstoornis, Ademnood, Hoest

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Collaps (bloedsomloop), Vertroebeling van het hoornvlies.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhydroxide 0.005 mol/l

Herziening: 19.09.2025

Productcode: AC15.01015

Pagina 4 van 14

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

Aanwijzigingen voor de arts : Methanol

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂)
Schuim
Bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

geen beperking

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

Brandbare vloeistoffen
Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.
Gevaarlijke verbrandingsproducten
In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide, Koolmonoxide
Op herontsteking letten.
Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.
Chemisch beschermingspak dragen.
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.
Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarengedebied verwijderen.
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**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Dit materiaal kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische elektriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting en elektronische apparaten zoals mobiele telefoons, computers en piepers die niet erkend als intrinsiek veilig zijn).
Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

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

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Explosierisico

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhydroxide 0.005 mol/l

Herziening: 19.09.2025

Productcode: AC15.01015

Pagina 5 van 14

Niet in de riolering of open wateren lozen.

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen.

Explosierisico

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 milieuvoorschriften 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**

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed gesloten verpakking bewaren.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Afvoer gebruiken (laboratorium).

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

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. 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.

Bijkomend advies

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

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

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

Op een koele geventileerde plaats bewaren.

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhydroxide 0.005 mol/l

Herziening: 19.09.2025

Productcode: AC15.01015

Pagina 6 van 14

ontstekingsbronnen. Niet roken.

Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Aluminium, tin, zink

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.
nationale vereisten

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
bewaartemperatuur +15°C - +25°C

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m ³ | mg/m ³ | v/cm ³ | Kategorie | Oorsprong |
|---------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 67-56-1 | Methanol | 100 | 133 | | TGG 8 uur | Publiek |

DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | DNEL type | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
|---------|------------------|-------------------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| 67-56-1 | methanol | | | | |
| | | Consument DNEL, acuut | inhalatief | systemisch | 50 mg/m ³ |
| | | Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 260 mg/m ³ |
| | | Werknemer DNEL, acuut | inhalatief | systemisch | 260 mg/m ³ |
| | | Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 260 mg/m ³ |
| | | Werknemer DNEL, acuut | inhalatief | lokaal | 260 mg/m ³ |
| | | Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 40 mg/kg lg/dag |
| | | Werknemer DNEL, acuut | dermaal | systemisch | 40 mg/kg lg/dag |
| | | Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 50 mg/m ³ |
| | | Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 50 mg/m ³ |
| | | Consument DNEL, acuut | inhalatief | lokaal | 50 mg/m ³ |
| | | Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 8 mg/kg lg/dag |
| | | Consument DNEL, acuut | dermaal | systemisch | 8 mg/kg lg/dag |
| | | Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 8 mg/kg lg/dag |
| | | Consument DNEL, acuut | oraal | systemisch | 8 mg/kg lg/dag |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhydroxide 0.005 mol/l

Herziening: 19.09.2025

Productcode: AC15.01015

Pagina 7 van 14

PNEC-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | |
|---------|---|-----------|
| | Milieucompartiment | Waarde |
| 67-56-1 | methanol | |
| | Zoetwater | 20,8 mg/l |
| | Zoet water (afgifte met tussenpozen) | 1540 mg/l |
| | Zeewater | 2,08 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 77 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 7,7 mg/kg |
| | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 100 mg/l |
| | Bodem | 100 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 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**

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 met de volgende specificatie (test volgens EN 374):

Bij herhaald handcontact

Aanbevolen handschoenenfabrikaten KCL 897 Butoject®

Geschikt materiaal: Butylrubber 0,3 mm

Draagduur bij permanent contact: > 480 min

Bij kortdurig huidcontact

Aanbevolen handschoenenfabrikaten KCL 890 Vitoject®

Geschikt materiaal: FKM (fluorrubber) 0,7 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 120 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).

Bescherming van de huid

Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhydroxide 0.005 mol/l

Herziening: 19.09.2025

Productcode: AC15.01015

Pagina 8 van 14

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

Vuurbestendige of vlamvertragende kleding dragen.

Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

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.

Vanwege ontploffingsgevaar moet het binnendringen van dampen in kelders, riolering en putten vermeden worden.

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

| | | |
|---|----------------|---------------------------|
| Fysische toestand: | Vloeibaar | |
| Kleur: | kleurloos | |
| Geur: | naar: Methanol | |
| Smeltpunt/vriespunt: | | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | | ~64 °C |
| Ontvlambaarheid: | | niet van toepassing |
| Onderste ontploffingsgrens: | | 5,5 vol. % |
| Bovenste ontploffingsgrens: | | 44 vol. % |
| Vlampunt: | | ~11 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | | 455 °C |
| Ontledingstemperatuur: | | niet bepaald |
| pH: | | alkalisch |
| Viscositeit / kinematisch: | | niet bepaald |
| Wateroplosbaarheid: | | Oplosbaar in: Water |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | | |
| niet bepaald | | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | | niet bepaald |
| Dampspanning: | | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning: | | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid: | | ~0,79 g/cm ³ |
| Bulkdichtheid: | | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid: | | niet bepaald |

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

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Zelfonderhoudende brandbaarheid: Zelfonderhoudende verbranding

Zelfontbrandingstemperatuur

 vast: niet van toepassing

 gas: niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

 niet bepaald

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid: niet bepaald

Oplosmiddel separatie-test: niet bepaald

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhydroxide 0.005 mol/l

Herziening: 19.09.2025

Productcode: AC15.01015

Pagina 9 van 14

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Vaststofgehalte: | niet bepaald |
| Sublimatiepunt: | Geen gegevens beschikbaar |
| Verwekingspunt: | Geen gegevens beschikbaar |
| Pourpoint: | Geen gegevens beschikbaar |
| Geen gegevens beschikbaar: | |
| Viscositeit / dynamisch: | Geen gegevens beschikbaar |
| Uitlooptijdeit: | niet bepaald |

Bijkomend advies

Kan bijtend zijn voor metalen.

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

Licht ontvlambaar.
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Kan bijtend zijn voor metalen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Oxidatiemiddelen, Waterstofperoxide, Zuurhalogenide
Reducerend middel, Zuur, Aardalkalimetaal, Alkalimetalen

(voor methanol) Zuurhalogeniden, zuuranhydriden, zuren, reductiemiddelen, aardalkalimetalen, alkalimetalen, oxidatiemiddelen, perchloorzuur, perchloraten, zouten van oxyhalogeenzuren, chroom(VI)oxide (CrO₃), halogeenoxiden, salpeterzuur, stikstofoxiden, niet-metaaloxiden, chroomzuur, zwavelzuur, chloraten, hydriden, zinkdi-ethyl, halogenen, waterstofperoxide

10.4. Te vermijden omstandigheden

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Producten van kunststof
Glas
Metaal (met inbegrip van legeringen)

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

bij brand zie:
RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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**

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhydroxide 0.005 mol/l

Herziening: 19.09.2025

Productcode: AC15.01015

Pagina 10 van 14

Acute toxiciteit

Giftig bij inademing.
Giftig bij contact met de huid.
Giftig bij inslikken.
Irritaties van de slijmvliezen in de mond, keel, slokdarm en het maag-darmkanaal.
Inademingseffect: Schade aan de luchtwegen.
Resorptie (oraal)
Resorptie (inhalatief)
Resorptie (dermaal)

ATEmix berekend

ATE (oraal) 101,3 mg/kg; ATE (dermaal) 303,8 mg/kg; ATE (inademing damp) 3,040 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 0,5060 mg/l

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | | |
|---------|----------------------|---------------|----------|------|--|--|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode | |
| 67-56-1 | methanol | | | | | |
| | oraal | LD50 mg/kg | 6000 | Aap | Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG) | Determination of the acute toxicity of t |
| | dermaal | ATE mg/kg | 300 | | | |
| | inademing (4 h) damp | LC50 mg/l | 128,2 | Rat | Study report (1980) | Study performed according to internal co |
| | inademing stof/nevel | ATE | 0,5 mg/l | | | |

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.
Vertroebeling van het hoornvlies.

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

Veroorzaakt schade aan organen. (methanol)
ogen
Lever- en nierbeschadigingen
Onherstelbare schade aan de oogzenuw.

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.

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

Irriterend, Bedwelmdheid, Duizeligheid
Narcosetoestand, Prikkeling, Kramp
Roestoestand, Braken, Hoofdpijn
Gezichtsstoornis, Ademnood, Hoest
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhydroxide 0.005 mol/l

Herziening: 19.09.2025

Productcode: AC15.01015

Pagina 11 van 14

Gevaar voor ernstig oogletsel.
Collaps (bloedsomloop), Vertroebeling van het hoornvlies.

Bijkomend advies

Afval niet in de gootsteen werpen.
Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.
De stof heeft effecten die pas later optreden.
Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

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

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

| CAS-Nr. | Stofnaam | Dosis | | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
|---------|------------------------------|---------------|--------------|-----------|---------------------------------|--|--|
| 67-56-1 | methanol | | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 mg/l | 15400 | 96 h | Lepomis macrochirus | Bulletin of Environmental Contamination | other: EPA-660/3-75-00 9, 1975 |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 mg/l | ca. 22000 | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 | OECD Guideline 201 |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 mg/l | > 10000 | 48 h | Daphnia magna | Water Research 23(4): 495-499 (1989) | other: DIN 38412 Teil 11 |
| | Toxiciteit voor vissen | NOEC mg/l | 446,7 | 28 d | Pimephales promelas | SAR and QSAR in Environmental Research, | Calculation performed with ECOSAR |
| | Crustaceatoxiciteit | NOEC | 208 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD QSAR Toolbox Report (2013) | Toxicity of the target chemical is predi |

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 |
|---------|----------|---------|
| 67-56-1 | methanol | -0,77 |

BCF

| CAS-Nr. | Stofnaam | BCF | Soort | Bron |
|---------|----------|-----|-----------------|----------------------|
| 67-56-1 | methanol | 1 | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhydroxide 0.005 mol/l

Herziening: 19.09.2025

Productcode: AC15.01015

Pagina 12 van 14

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Voorkom lozing in het milieu.

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

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

Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften .

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Verwijdering van de besmette verpakking

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden .

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)**

| | |
|---|----------|
| <u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u> | UN 1230 |
| <u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u> | METHANOL |
| <u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u> | 3 |
| <u>14.4. Verpakkingsgroep:</u> | II |
| Etiketten: | 3+6.1 |
| Classificatiecode: | FT1 |
| Bijzondere Bepalingen: | 279 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 1 L |
| Toegelaten hoeveelheid: | E2 |
| Transportcategorie: | 2 |
| Gevarencode: | 336 |
| Code tunnelbeperking: | D/E |

Binnenscheepvaart (ADN)

| | |
|---|----------|
| <u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u> | UN 1230 |
| <u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u> | METHANOL |
| <u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u> | 3 |
| <u>14.4. Verpakkingsgroep:</u> | II |
| Etiketten: | 3+6.1 |
| Classificatiecode: | FT1 |
| Bijzondere Bepalingen: | 279 802 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 1 L |
| Toegelaten hoeveelheid: | E2 |

Zeevervoer (IMDG)

| | |
|---|----------|
| <u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u> | UN 1230 |
| <u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u> | METHANOL |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhydroxide 0.005 mol/l

Herziening: 19.09.2025

Productcode: AC15.01015

Pagina 13 van 14

| | |
|--|----------|
| 14.3. Transportgevarenklasse(n): | 3 |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | II |
| Etiketten: | 3+6.1 |
| Bijzondere Bepalingen: | 279 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 1 L |
| Toegelaten hoeveelheid: | E2 |
| EmS: | F-E, S-D |
| Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer: | UN 1230 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | METHANOL |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n): | 3 |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | II |
| Etiketten: | 3+6.1 |
| Bijzondere Bepalingen: | A113 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y341 |
| Toegelaten hoeveelheid: | E2 |
| IATA-Packing instruction - Passenger: | 352 |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: | 1 L |
| IATA-Packing instruction - Cargo: | 364 |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: | 60 L |
| 14.5. Milieugevaren | |
| SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: | Nee |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Waarschuwing: Brandbare vloeistof. Vergiftig. | |
| 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 40, Vermelding 69, Vermelding 75

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): H2 ACUUT TOXISCH

Aanvullende informatie: P5c

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. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie: Dringt gemakkelijk door de huid en veroorzaakt vergiftiging.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhydroxide 0.005 mol/l

Herziening: 19.09.2025

Productcode: AC15.01015

Pagina 14 van 14

Afkortingen en acroniemen

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, gevarencategorie 3

STOT SE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 1

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%

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

| Classificatie | Indelingsprocedure |
|--------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Op basis van testgegevens |
| Acute Tox. 3; H331 | Berekeningsprocedure |
| Acute Tox. 3; H311 | Berekeningsprocedure |
| Acute Tox. 3; H301 | Berekeningsprocedure |
| STOT SE 1; H370 | Berekeningsprocedure |

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

| | |
|----------------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H301+H311+H331 | Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H370 | Veroorzaakt schade aan organen (ogen, centraal zenuwstelsel). |
| H370 | Veroorzaakt schade aan organen. |

Andere gegevens

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training

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.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

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