

**Sodium Hydroxide standard solution 0,1 mol/L**

000000014916

Versie 1.2

Herzieningsdatum  
23.08.2019**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productbenaming : Sodium Hydroxide standard solution 0,1 mol/L  
VIB-nummer : 000000014916  
Type product : Mengsel  
Opmerkingen : SDS overeenkomstig Art. 31 van Verordening (EG) 1907/2006.

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Laboratoriumchemicaliën  
Ontraden gebruik : geen

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

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
Duitsland  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA  
Telefoon : (49) 5137-999 0  
Telefax : (49) 5137-999 123  
Voor verdere informatie contact opnemen met : PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)  
Land gebaseerde Poison Control Center : zie hoofdstuk 15.1

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

Bijtend voor metalen Categorie 1

## Sodium Hydroxide standard solution 0,1 mol/L

000000014916

Versie 1.2

Herzieningsdatum  
23.08.2019

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Veiligheidsaanbevelingen : P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  
P406 In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

### 2.3. Andere gevaren

Niets bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Chemische naam	CAS-Nr. Indexnr. REACH registratienummer EG-Nr.	Classificatie 1272/2008	Concentratie	Opmerkingen
natriumhydroxide	1310-73-2 011-002-00-6 01-2119457892-27 215-185-5	Skin Corr. 1A; H314	< 0,5 %	1*

1\* - Voor specifieke concentratiebepalingen raadpleegt u de Bijlages van 1272/2008

**Sodium Hydroxide standard solution 0,1 mol/L**

000000014916

Versie 1.2

Herzieningsdatum  
23.08.2019

Resterende ingrediënten van dit product zijn niet-gevaarlijk en/of aanwezig in concentraties beneden te rapporteren grenzen.

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling(en), indien beschikbaar, zijn genoteerd in paragraaf 8. Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen***Algemeen advies:*

EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Buiten de gevaarlijke zone brengen. Doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en lichaam grondig reinigen.

*Inademing:*

Bij inademing overbrengen in de frisse lucht. Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

*Aanraking met de huid:*

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

*Aanraking met de ogen:*

Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Onbeschadigd oog beschermen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

*Inslikken:*

Na opname via de mond water laten drinken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

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

geen gegevens beschikbaar

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

geen gegevens beschikbaar

Zie Paragraaf 11 voor meer gedetailleerde informatie wat betreft gezondheidseffecten en symptomen. :

**Sodium Hydroxide standard solution 0,1 mol/L**

000000014916

Versie 1.2

Herzieningsdatum  
23.08.2019**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen***Geschikte blusmiddelen:*

waterstraal  
Schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Bluspoeder

*Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:*

Sterke waterstraal

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

Het product zelf brandt niet.

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:

Natriumoxiden

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

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

Opnemen in inert absorberend materiaal.

In goed afsluitbare vaten naar afvalverwijdering afvoeren.

Verontreinigde vloeren en voorwerpen grondig reinigen met inachtnaam van de milieuvoorschriften.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

## Sodium Hydroxide standard solution 0,1 mol/L

000000014916

Versie 1.2

Herzieningsdatum  
23.08.2019

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

*Advies voor veilige hantering:*

Plaatselijke afzuiging is vereist. Draag persoonlijke beschermingskleding. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.

*Advies voor bescherming tegen brand en explosie:*

Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

*Hygiënische maatregelen:*

Algemene industriële hygiëne toepassen.

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

*Nadere gegevens over de opslagomstandigheden:*

Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

geen bijkomende gegevens beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

##### DNEL/PNEC waarden

Bestanddeel	Eindgebruik/ botsing	Tijdsduur van de blootstelling	Waarde	Blootstellingsroute	Opmerkingen
natriumhydroxide	Werknemers / Lange termijn- plaatselijke effecten		1 mg/m <sup>3</sup>	Inademing	
natriumhydroxide	Consumenten / Lange termijn- plaatselijke		1 mg/m <sup>3</sup>	Inademing	

**Sodium Hydroxide standard solution 0,1 mol/L**

000000014916

Versie 1.2

Herzieningsdatum  
23.08.2019

	effecten				
--	----------	--	--	--	--

PNEC waarden niet beschikbaar.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

De persoonlijke veiligheidsuitrusting moet aan de geldige EN-normen voldoen:  
ademhalingsbescherming EN 136, 140, 149,; veiligheidsbril / oogbescherming EN 166;  
veiligheidskleding EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; veiligheidshandschoenen EN 374, 511;  
veiligheidsschoenen EN-ISO 20345.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

*Bescherming van de ademhalingswegen:*

Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

*Bescherming van de handen:*

Handschoenenmateriaal: Natuur Latex

doorbraaktijd: > 480 min

Handschoendikte: 0,6 mm

Lapren®706

Handschoenen voor gebruik goed controleren.

In geval van slijtage vervangen.

Opmerkingen:Aanvullende opmerking: De specificaties zijn gebaseerd op informatie en t  
handschoenen, of zij zijn afgeleid uit gelijksoortige stoffen.

In verband met wisselende omstandigheden (temperatuur, belasting) kan de gebruiksduur van de  
chemisch beschermende handschoen aanmerkelijk korter zijn dan de permeatietijd zoals vastgesteld  
overeenkomstig EN 374.

De werkelijke gebruiksomstandigheden zijn vaak afwijkend van de standaard zoals gebruikt in EN 374.  
Daarom is de aanbeveling van de producent van de handschoenen om een maximum van 50% van de  
aanbevolen permeatietijd aan te houden bij gebruik.

Volg de instructies van de handschoenleverancier nauwkeurig omdat er verscheidene types  
handschoenen in omloop zijn.

Handschoenen die voldoen aan EN 374 zijn o.m. te verkrijgen bij KCL GmbH, D-36124 Eichenzell,  
Vertrieb@kcl.de

*Bescherming van de ogen:*

Veiligheidsbril met zijkleppen

*Huid- en lichaamsbescherming:*

Beschermingskleding

**Sodium Hydroxide standard solution 0,1 mol/L**

000000014916

Versie 1.2

Herzieningsdatum  
23.08.2019**Beheersing van milieublootstelling**

Verwerken in overeenstemming met lokale milieuwetgeving en goede industriële gebruiken.

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

Vorm	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	reukloos
moleculair gewicht	:	40 g/mol
Smeltpunt/-traject	:	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	circa 100 °C bij 1.013 hPa
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 1,000 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Viscositeit, dynamisch	:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	geen gegevens beschikbaar
pH	:	alkalisch
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	geen gegevens beschikbaar

**Sodium Hydroxide standard solution 0,1 mol/L**

000000014916

Versie 1.2

Herzieningsdatum  
23.08.2019

Verdampingssnelheid : geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

geen bijkomende gegevens beschikbaar

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

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Corrosief bij aanraking met metalen

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

geen gegevens beschikbaar

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**Sterke zuren  
Metalen**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten***Acute orale toxiciteit:*

geen gegevens beschikbaar

*Acute dermale toxiciteit:*

geen gegevens beschikbaar

*Acute toxiciteit bij inademing:*

geen gegevens beschikbaar



**Sodium Hydroxide standard solution 0,1 mol/L**

000000014916

Versie 1.2

Herzieningsdatum  
23.08.2019*Huidirritatie:*

geen gegevens beschikbaar

*Oogirritatie:*

geen gegevens beschikbaar

*Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:*

geen gegevens beschikbaar

*Kankerverwekkendheid:*

Opmerking: geen gegevens beschikbaar

*Mutageniteit in geslachtscellen:*

Opmerking: geen gegevens beschikbaar

*Gevaar bij inademing:*

geen gegevens beschikbaar

*Overige informatie:*

Het produkt werd niet getest. Het gegeven is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

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

geen gegevens beschikbaar

*Toxiciteit voor waterplanten:*

geen gegevens beschikbaar

*Toxiciteit voor microorganismen:*

geen gegevens beschikbaar

*Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren:*

geen gegevens beschikbaar

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid***Biologische afbreekbaarheid:*

De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

**Sodium Hydroxide standard solution 0,1 mol/L**

000000014916

Versie 1.2

Herzieningsdatum  
23.08.2019**12.3. Bioaccumulatie**

geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

geen gegevens beschikbaar

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

geen gegevens beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden***Product:*

Beschikking volgens de wettelijke vereisten.

*Verpakking:*

De wettelijke voorschriften inzake het hergebruik of de verwijdering van genomen.

*Nadere informatie:*

Afvalvoorschriften:

Richtlijn 2006/12/EG; Richtlijn 2008/98/EG

EG Verordening Nr. 1013/2006

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****ADR/RID**

UN Nummer	:	1824
Omschrijving van de goederen	:	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
Klasse	:	8
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	C5
Gevarenidentificatienr.	:	80
ADR/RID-etiketten	:	8
Milieugevaarlijk	:	nee

**IATA**

**Sodium Hydroxide standard solution 0,1 mol/L**

000000014916

Versie 1.2

Herzieningsdatum  
23.08.2019

UN Nummer : 1824  
 Omschrijving van de goederen : Sodium hydroxide solution  
 Klasse : 8  
 Verpakkingsgroep : III  
 Gevarenetiketten : 8

**IMDG**

UN Nummer : 1824  
 Omschrijving van de goederen : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
 Klasse : 8  
 Verpakkingsgroep : III  
 Gevarenetiketten : 8  
 EMS Nummer : F-A, S-B  
 Mariene verontreiniging : nee  
 IMDG Code segregation group 18 – ALKALIS,

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Basis	Waarde	Opmerkingen
Richtlijn 2012/18/EC		Niet van toepassing

Basis	Waarde	Opmerkingen
Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC)		Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG ) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1$ % (g/g).

**Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum**

Land	Telefoonnummer
Oostenrijk	+4314064343
België	070 245245
Bulgarije	(+35929154233

Land	Telefoonnummer
Liechtenstein	+41 442515151
Litouwen	+370532362052
Luxemburg	070245245; (+352)80002-5500

**Sodium Hydroxide standard solution 0,1 mol/L**

000000014916

Versie 1.2

Herzieningsdatum  
23.08.2019

Kroatië	(+3851)23-48-342
Cyprus	+357 2240 5611
Tsjechische Republiek	+420224919293; +420224915402
Denemarken	82121212
Estland	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrijk	+33(0)145425959
Griekenland	+30 210 779 3777
Hongarije	(+36-80)201-199
IJsland	5432222
Ierland	+353(1)8092166
Italië	+39 0649906140
Duitsland	Berlijn : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	
Letland	+37167042473

Malta	+356 2395 2000
Nederland	030-2748888
Noorwegen	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	808250143
Roemenië	+40 21 318 3606
Slowakije (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenië	+386 1 400 6051
Spanje	+34915620420
Zweden	112 (begär Giftinformation); +46104566786
Zwitserland	145
Het Verenigd Koninkrijk	(+44) 844 892 0111

**Overige inventarisinformatie**

US. Toxic Substances Control Act (Amerikaanse wetgeving op giftige stoffen)  
Op de TSCA-lijst

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Op of overeenkomstig de lijst

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA) (Canadese Milieuwetgeving). Domestic  
Substances List (DSL)  
Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

Japan. Kashin-Hou Law List  
Op of overeenkomstig de lijst

**Sodium Hydroxide standard solution 0,1 mol/L**

000000014916

Versie 1.2

Herzieningsdatum  
23.08.2019

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)  
Op of overeenkomstig de lijst

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Op of overeenkomstig de lijst

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
Op of overeenkomstig de lijst

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Op of overeenkomstig de lijst

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Tekst van de gevarenaanduiding (H-zinnen) waarnaar wordt verwezen onder sectie 3**

natriumhydroxide : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Nadere informatie**

Alle Richtlijnen en Verordeningen refereren naar de geamendeerde versies.  
Verticale lijnen in de linkermarge duiden de relevante veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.

## Afkortingen:

EG Europese Gemeenschap

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt. Uiteindelijk vaststelling van de geschiktheid van een of ander materiaal is de uitsluitende verantwoordelijkheid van de gebruiker. De bijgevoegde informatie is niet bedoeld als garantie van kenmerken.

**Sodium Hydroxide standard solution 0,1 mol/L**

000000014916

Versie 1.2

Herzieningsdatum  
23.08.2019

---

---