

## **Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 17.09.2025 Versienummer 208.15 (vervangt versie 208.14) Herziening van: 17.09.2025

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

#### **1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam:** CAUSTIC SODA LIQ. 50 % MG

**Artikelnummer:** 1000408701011

**UFI:** USF0-70GH-M00A-MXU5

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

Industriële / commerciële toepassing

##### **Gebruiksbeperkingen:**

Gebruiksbeperkingen volgens VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII zijn van toepassing op dit product (zie rubriek 15).

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Grondstof (zonder special gedefinieerde applicatie).

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

##### **Fabrikant/leverancier:**

STOCKMEIER Chemie GmbH & Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld

Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de

STOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve

Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com

BASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim

Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de

STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań

Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl

STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)

Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es

STOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk

Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nl

WigaChem GmbH - Brown-Boveri-Straße 6/1/22 - AT- 2351 Wiener Neudorf

Tel. 00432236/623-40, office@wigachem.at, www.wigachem.at

KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach

Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.ch

STOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal

Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.com

HDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien

Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at

www.stockmeier.com

##### **Inlichtingengevende sector:**

Afdeling Milieubescherming, Tel.: 0049 / 521 / 3037-381

E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

(Vervolg op blz. 2)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.09.2025 Versienummer 208.15 (vervangt versie 208.14)      Herziening van: 17.09.2025

**Handelsnaam: CAUSTIC SODA LIQ. 50 % MG**

(Vervolg van blz. 1)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
T: +31 30 274 8888

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Met. Corr.1    H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1A   H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1    H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### Gevarenpictogrammen



GHS05

**Signaalwoord** Gevaar

#### Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

natriumhydroxide

#### Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P260                    Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280                    Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P301+P330+P331    NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353    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/arts raadplegen.

#### Aanvullende gegevens:

Volgens de huidige stand van kennis zijn er geen synthetische polymeer microdeeltjes > 0,01%.

### 2.3 Andere gevaren

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

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen** Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

**Beschrijving:** Waterige oplossing bestaande uit de volgende componenten.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.09.2025 Versienummer 208.15 (vervangt versie 208.14) Herziening van: 17.09.2025

**Handelsnaam: CAUSTIC SODA LIQ. 50 % MG**

(Vervolg van blz. 2)

### Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	natriumhydroxide Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	50%
--	--	-----

### SVHC

Dit preparaat bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$  overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 57.

### Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

#### Na het inademen:

Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp invoeren.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

#### Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

#### Informatie voor de arts:

Als er spetters in de ogen komen, onmiddellijk uitspoelen en een oogarts raadplegen.

Behandeling van brandwonden. Schokbeheersing. Verlichting van pijn. Antibiotische profylaxe.

Let op Glottisch oedeem, dat met vertragen kan optreden.

Na inhalatie van nevels: Dexamethasone spray (Auxiloson) inhaleren tot symptomen afnemen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Branden en pijn in de ogen en op de huid. Ademhalingsmoeilijkheden. Na het slikken hevige pijn in het spijsverteringskanaal. Shocktoestand.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Het produkt is niet brandbaar. Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Uitgelopen product reageert op onedele metalen met vorming van waterstofgas. Verdamp product prikkelt de ogen en de luchtwegen.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.09.2025 Versienummer 208.15 (vervangt versie 208.14) Herziening van: 17.09.2025

Handelsnaam: CAUSTIC SODA LIQ. 50 % MG

(Vervolg van blz. 3)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### Speciale beschermende kleding:

Draag een volledig beschermend pak met onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

Doe beschermende uitrusting aan en houd onbeschermden personen uit de buurt.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

Met veel water verdunnen.

Bij het vrijkomen van grotere hoeveelheden de bevoegde autoriteiten informeren.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Bij verdunnen steeds het produkt bij het water voegen, niet omgekeerd.

Voorkom contact met ogen en huid.

Niet met onedele metalen: aluminium, magnesium, zink of lood in contact brengen (waterstof).

Zuren niet giet.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.

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

#### Opslag:

#### Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Neem de wet- en regelgeving voor de opslag en het gebruik van waterverontreinigende stoffen in acht.

Loogbestendige vloer voorzien.

Geen lichtmetalen vaten gebruiken.

#### Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet bewaren met zuren.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

#### Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

**Aanbevolen opslagtemperatuur:** > 10°C

**Opslagklasse:** 8 B L (VCI - Konsept, 2007)

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.09.2025 Versienummer 208.15 (vervangt versie 208.14)      Herziening van: 17.09.2025

**Handelsnaam: CAUSTIC SODA LIQ. 50 % MG**

(Vervolg van blz. 4)

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

#### 8.1 Controleparameters

##### Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

#### DNEL's

##### 1310-73-2 natriumhydroxide

Inhalatief	DNEL (worker)	1 mg/m <sup>3</sup> (Lokale effecten op lange termijn) (most sensitive endpoint: Irritation)
	DNEL (population)	1 mg/m <sup>3</sup> (Lokale effecten op lange termijn)

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Stof/rook/nevel niet inademen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.

##### Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen

Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

##### Handschoenmateriaal

Butylrubber, aanbevolen materiaaldikte: ≥ 0,5 mm, doorbraaktijd: ≥ 480 min.

Polyvinylchloride (PVC), aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,5 mm doordringingstijd: ≥ 480 minuten.

Nitrilrubber (NBR), aanbevolen materiaaldikte: ≥ 0,35 mm, doorbraaktijd: ≥ 480 min.

Chloropreenrubber (CR), aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,5 mm doordringingstijd: ≥ 480 minuten.

Fluorrubber (Viton), aanbevolen materiaaldikte: ≥ 0,4 mm doordringingstijd: ≥ 480 minuten.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

##### Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Bij de eerste tekenen van slijtage dienen de veiligheidshandschoenen vervangen te worden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende veiligheidsbril

##### Lichaamsbescherming:

Standaard beschermende werkkleding. Chemicaliënbestendige veiligheidsschoenen of -laarzen. Draag ondoorlatende beschermende kleding voor deze oplossing als er huidcontact kan optreden.

### \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### Algemene gegevens

**Fysische toestand**

Vloeibaar

**Kleur:**

Kleurloos

**Geur:**

Reukloos

**Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.09.2025 Versienummer 208.15 (vervangt versie 208.14)      Herziening van: 17.09.2025

**Handelsnaam: CAUSTIC SODA LIQ. 50 % MG**

(Vervolg van blz. 5)

<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	12 °C
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	100 °C (7732-18-5 water, gedistilleerd, conductometrisch zuiver water en dergelijk zuiver water)
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet bruikbaar.
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
<b>Flampunt:</b>	Niet bruikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
<b>pH bij 20 °C</b>	14
<b>pH-waarde:</b>	
<b>Viscositeit</b>	
<b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald.
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Water:</b>	Volledig mengbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	niet toepasselijk
<b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	23 hPa (7732-18-5 water, gedistilleerd, conductometrisch zuiver water en dergelijk zuiver water)
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,52 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>9.2 Overige informatie</b>	
<b>Voorkomen:</b>	
<b>Vorm:</b>	Vloeistof
<b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
<b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
<b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
<b>Ontploffbare stoffen</b>	vervalt
<b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
<b>Aerosolen</b>	vervalt
<b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
<b>Gassen onder druk</b>	vervalt
<b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	vervalt
<b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
<b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
<b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
<b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
<b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt
<b>Stoffen en mengsels die in contact met water</b>	
<b>ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	vervalt
<b>Oxiderende vloeistoffen</b>	vervalt
<b>Oxiderende vaste stoffen</b>	vervalt
<b>Organische peroxiden</b>	vervalt

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.09.2025 Versienummer 208.15 (vervangt versie 208.14)      Herziening van: 17.09.2025

**Handelsnaam: CAUSTIC SODA LIQ. 50 % MG**

(Vervolg van blz. 6)

<b>Bijtend voor metalen</b>	Kan bijtend zijn voor metalen.
<b>Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen</b>	vervalt

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** zie 10.3

**10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Sterk exothermische reactie met zuren.

Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Aluminium, zink, tin en andere verbindingen van deze metalen.  
sterke zuren.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Waterstof

**Verdere inlichtingen:**

De oplossing reageert met koolstofdioxide uit de lucht om natriumcarbonaat of waterstofcarbonaat te vormen.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

**Primaire aandoening:**

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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

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

**Giftigheid voor de voortplanting**

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.

**Aanvullende toxicologische informatie:**

**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Op basis van de huidige bekende informatie geen CMR-effecten.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.09.2025 Versienummer 208.15 (vervangt versie 208.14)      Herziening van: 17.09.2025

**Handelsnaam: CAUSTIC SODA LIQ. 50 % MG**

(Vervolg van blz. 7)

### \* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Aquatische toxiciteit:

##### 1310-73-2 natriumhydroxide

LC 50 / 96 h	196 mg/l (piscis)
EC 50 / 48 h	40,4 mg/l (Crustacea)

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De methoden voor het bepalen van de biologische afbreekbaarheid zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

**12.3 Bioaccumulatie** Geen bioaccumulatie verwacht.

**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

#### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

#### 12.7 Andere schadelijke effecten

##### Opmerking:

De waarden hebben betrekking op de onverdunde substantie van 100 %.

Schadelijk effect op vissen, plankton en sessiele organismen mogelijk door pH-verschuiving.

##### Gedrag in zuiveringsinstallatie:

Geen remming van de activiteit van afvalwater bacteriën na neutralisatie.

##### Verdere ecologische informatie:

##### Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(5) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Mag niet in grondwater, in water of afvoerkanalen terechtkomen.

Saneringsinspanning: A (Algemene Beoordelings Methodiek (ABM), Mei 2016)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

De onderstaande opmerking heeft betrekking op het product in ongewijzigde staat en niet op verder verwerkte producten. Bij vermenging met andere producten kunnen andere verwijderingsroutes nodig zijn; raadpleeg bij twijfel de leverancier van het product of de plaatselijke autoriteiten.

##### Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Gebruikt product voor recycling of zoveel mogelijk voor een andere toepassing gebruiken. Anders tot een toelaatbare manier van afvalwerking, bijv. neutralisatie overgaan.

##### Afvalstof-sleutelnummer:

Sinds 1 januari 1999 zijn de afvalcodenummers niet alleen productgerelateerd, maar vooral toepassingsgerelateerd. Het afvalcodenummer dat geldig is voor de toepassing kan worden overgenomen uit de Europese Afvalcatalogus.

**Niet gereinigde verpakkingen:** Verwijdering volgens officiële voorschriften.

##### Aanbeveling:

Leeg containers volledig en stuur ze gereinigd op voor reconditionering of recycling. Verwijder containers alleen in overleg met de plaatselijke autoriteiten.

**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.09.2025 Versienummer 208.15 (vervangt versie 208.14)      Herziening van: 17.09.2025

Handelsnaam: CAUSTIC SODA LIQ. 50 % MG

(Vervolg van blz. 8)

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

<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer ADR/RID, IMDG, IATA</b>	UN1824
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN ADR/RID IMDG, IATA</b>	1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n) ADR/RID klasse Etiket</b>	8 (C5) Bijtende stoffen 8
<b>IMDG, IATA Class Label</b>	8 Bijtende stoffen 8
<b>14.4 Verpakkingsgroep: ADR/RID, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Milieugevaren: Marine pollutant:</b>	Neen
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): EMS-nummer: Segregation groups Stowage Category Segregation Code</b>	Waarschuwing: Bijtende stoffen 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO- instrumenten</b>	Niet bruikbaar.
<b>Transport/verdere gegevens:</b>	
<b>ADR/RID Beperkte hoeveelheden (LQ) Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	1L Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
<b>IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)</b>	1L Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>VN "Model Regulation":</b>	UN1824, NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II

NL  
(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.09.2025 Versienummer 208.15 (vervangt versie 208.14)      Herziening van: 17.09.2025

**Handelsnaam: CAUSTIC SODA LIQ. 50 % MG**

(Vervolg van blz. 9)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### Gevarenpictogrammen



GHS05

#### Signaalwoord Gevaar

#### Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

natriumhydroxide

#### Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 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/arts raadplegen.

#### LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.09.2025 Versienummer 208.15 (vervangt versie 208.14) Herziening van: 17.09.2025

**Handelsnaam: CAUSTIC SODA LIQ. 50 % MG**

(Vervolg van blz. 10)

**Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**VERORDENING (EU) 2019/1148**

**Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Nationale voorschriften:**

**Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

**Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(5) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

**Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

**Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**VOC (EU) 0,0 g/l**

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 31, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2023/707.

**UFI market placements:**

DE, BG, DK, EE, DE, FI, FR, GR, IE, IS, HR, LV, LI, LT, MT, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, CZ, CY, IT

**Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Zie paragraaf 1.3: Reactiegebied

**Datum van de vorige versie:** 08.05.2025

**Versienummer van de vorige versie:** 208.14

**Afkortingen en acroniemen:**

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international 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

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

(Vervolg op blz. 12)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.09.2025 Versienummer 208.15 (vervangt versie 208.14) Herziening van: 17.09.2025

---

**Handelsnaam: CAUSTIC SODA LIQ. 50 % MG**

---

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
SVHC: Substance of Very High Concern  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1  
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/irritatie – Categorie 1A  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

(Vervolg van blz. 11)

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

---

NL  
(Vervolg op blz. 13)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.09.2025 Versienummer 208.15 (vervangt versie 208.14)      Herziening van: 17.09.2025

**Handelsnaam: CAUSTIC SODA LIQ. 50 % MG**

(Vervolg van blz. 12)

### Bijlage: Blootstellingsscenario 1

**Korte benaming van het blootstellingsscenario** Industrieel en professioneel gebruik

**Gebruiksgebied**

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving  
Gebruikt voor verschillende doeleinden in een groot aantal sectoren en categorieën.

**Productcategorie** Gebruikt voor uiteenlopende doeleinden in een groot aantal sectoren en categorieën.

**Procescategorie**

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

PROC5 Mengen in discontinue processen

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdampelen en overgieten

PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

PROC19 Handmatig mengen

PROC23 Open bewerking en overdracht bij hogere temperaturen

PROC24 Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen

PROC26 Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur

De bovenstaande procescategorieën worden als de belangrijkste beschouwd, maar andere procescategorieën zouden ook mogelijk kunnen zijn.

**Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC1 Fabricage van de stof

ERC2 Formuleren in een mengsel

ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

ERC6a Gebruik van tussenproduct

ERC6b Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

ERC7 Gebruik van functionele vloeistoffen op industriële locatie

ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

ERC8b wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

ERC8d wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

ERC9a wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen)

De bovenstaande categorieën van uitstoot in het milieu worden als de belangrijkste beschouwd, maar er zijn ook andere categorieën van uitstoot in het milieu mogelijk.

(Vervolg op blz. 14)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.09.2025 Versienummer 208.15 (vervangt versie 208.14)      Herziening van: 17.09.2025

**Handelsnaam: CAUSTIC SODA LIQ. 50 % MG**

(Vervolg van blz. 13)

### **Gebruiksvoorwaarden**

**Duur en frequentie** Omvat dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

**Milieu** < 365 dagen/jaar

### **Fysische parameters**

#### **Fysische toestand**

Vloeibaar

Vast in verschillende vormen

(weinig stof)

**Concentraties van de stoffen in het mengsel** Alle concentraties gedekt.

### **Risicobeheermaatregelen**

#### **Bescherming van de werknemers**

#### **Organisatorische voorzorgsmaatregelen**

De activiteit mag alleen worden uitgevoerd door opgeleid personeel om blootstelling te voorkomen/beperken.

Werknemers in de processen/gebieden met een hoog risico moeten worden opgeleid om

- a) vermijden te werken zonder ademhalingsbescherming; en
- b) de corrosieve eigenschappen en met name de inhalatie-effecten van de stof(fen) begrijpen; en
- c) de veiligheidsprocedures van de werkgever volgen.

De werkgever moet ervoor zorgen dat de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar zijn en overeenkomstig de instructies worden gebruikt.

#### **Technische voorzorgsmaatregelen**

Vervang in voorkomend geval handmatige processen door geautomatiseerde en/of gesloten processen om irriterende nevels, verstuivingen en daaruit voortvloeiende mogelijke lekkages te voorkomen:

- Gebruik gesloten systemen of deksels voor open containers.
- Transport via leidingen en vullen/leggen van containers met geautomatiseerde systemen (bv. aanzuigpompen).
- Gebruik tangen en grijparmen met lange handvatten om direct contact en blootstelling aan spatten te voorkomen (geen werk boven het hoofd).
- Plaatselijke afzuigsystemen en/of algemene ventilatie zijn goede werkpraktijken.

#### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

In het geval van stof / dampen / aerosolen

Gebruik beademingsapparatuur met geschikte filter of draag ademluchttoestel.

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Veiligheidshandschoenen

Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Butylrubber, aanbevolen materiaaldikte:  $\geq 0,5$  mm, doorbraaktijd:  $\geq 480$  min.

Polyvinylchloride (PVC), aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm doordringingstijd:  $\geq 480$  minuten.

Nitrilrubber (NBR), aanbevolen materiaaldikte:  $\geq 0,35$  mm, doorbraaktijd:  $\geq 480$  min.

Chloropreenrubber (CR), aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm doordringingstijd:  $\geq 480$  minuten.

Fluorrubber (Viton), aanbevolen materiaaldikte:  $\geq 0,4$  mm doordringingstijd:  $\geq 480$  minuten.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Standaard beschermende werkkleding.

#### **Milieubeschermingsmaatregelen**

##### **Water**

De milieurisicobeheersmaatregelen zijn erop gericht te voorkomen dat de stof in het stedelijk afvalwater of het oppervlaktewater terecht komt.

Bij dergelijke lozingen zijn aanzienlijke pH-veranderingen te verwachten.

Tijdens de lozing in open water moet de pH-waarde regelmatig worden gecontroleerd.

In het algemeen moeten de lozingen zodanig plaatsvinden dat de pH-veranderingen in het ontvangende oppervlaktewater minimaal zijn.

(Vervolg op blz. 15)

## **Veiligheidsinformatieblad** **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 17.09.2025 Versienummer 208.15 (vervangt versie 208.14) Herziening van: 17.09.2025

---

**Handelsnaam: CAUSTIC SODA LIQ. 50 % MG**

---

Gewoonlijk kunnen de meeste waterorganismen pH-waarden tussen 6 en 9 verdragen.  
Dit blijkt ook uit de beschrijving van de standaard OESO-tests met waterorganismen.

(Vervolg van blz. 14)

### **Maatregelen voor de verwerking van afval**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.  
Verwijdering volgens officiële voorschriften.

---

### **Blootstellingsprognose**

#### **Arbeider (via de huid)**

Bij de omgang met bijtende stoffen en formuleringen komt direct contact slechts af en toe voor, zodat aangenomen wordt dat dagelijkse blootstelling van de huid kan worden verwaarloosd. Derhalve is de blootstelling aan de stof via de huid niet gekwantificeerd.

---

NL

(Vervolg op blz. 16)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.09.2025 Versienummer 208.15 (vervangt versie 208.14)      Herziening van: 17.09.2025

**Handelsnaam: CAUSTIC SODA LIQ. 50 % MG**

(Vervolg van blz. 15)

### Bijlage: Blootstellingsscenario 2

**Korte benaming van het blootstellingsscenario** Eindgebruik door de consument

**Gebruiksgebied**

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

**Productcategorie** Gebruikt voor uiteenlopende doeleinden in een groot aantal sectoren en categorieën.

**Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC8a    wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

ERC8b    wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

ERC8d    wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

ERC9a    wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen)

De bovenstaande categorieën van uitstoot in het milieu worden als de belangrijkste beschouwd, maar er zijn ook andere categorieën van uitstoot in het milieu mogelijk.

**Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

**Gebruiksvoorwaarden**

**Duur en frequentie**

5 min

Frequentie van de toepassing:

1 Evenement(en)/dag (tenzij anders vermeld)

**Fysische parameters**

**Fysische toestand**

Vloeibaar

Vast in verschillende vormen

(weinig stof)

**Concentraties van de stoffen in het mengsel**

Alle concentraties gedekt.

Typische concentraties:

Vloerbedekkingverwijderaar (<10%)

Stijltang (<2%)

Ovenreiniger (<5%)

Afvoerreiniger (vloeibaar: 30%, vast: < 100%)

Wasmiddel (<1,1%)

**Overige toepassingsvoorwaarden**

NaOH-producten met een concentratie > 2% zijn corrosief; daarom zijn de beschreven persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht.

Oplossingen van NaOH met minder dan 2% van de stof hebben geen corrosieve eigenschappen. Voor producten met een NaOH-concentratie tussen 0,5% en 2% worden de beschreven persoonlijke beschermingsmiddelen als goed gebruik beschouwd.

Voor NaOH-concentraties < 0,5% is geen bescherming vereist. Vertaald met [www.DeepL.com/Translator](http://www.DeepL.com/Translator) (gratis versie)

**Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**

Geen bijzondere maatregelen nodig.

**Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**

Aanraking met de ogen vermijden

Aanraking met de huid vermijden.

**Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**

Buiten bereik van kinderen bewaren.

(Vervolg op blz. 17)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.09.2025 Versienummer 208.15 (vervangt versie 208.14)      Herziening van: 17.09.2025

**Handelsnaam: CAUSTIC SODA LIQ. 50 % MG**

(Vervolg van blz. 16)

### Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.

Niet van toepassing

#### Risicobeheermaatregelen

##### Bescherming van de werknemers

**Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.

**Technische voorzorgsmaatregelen** Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

##### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Stof/rook/nevel niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen vermijden.

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Veiligheidshandschoenen

Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

Standaard beschermende werkkleding. Chemicaliënbestendige veiligheidsschoenen of -laarzen. Draag beschermende kleding die ondoordringbaar is voor deze stof als huidcontact kan optreden.

##### Maatregelen ter bescherming van de gebruiker

Voor voldoende identificatie zorgen.

Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Om beschadiging en verlies van de etikettering onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden te voorkomen, moet resistent etiketteringsmateriaal worden gebruikt.

Een kwaliteitsgebrek in de verpakking veroorzaakt het verlies van informatie over de gevaren en de gebruiksaanwijzing.

Voor huishoudelijke chemicaliën die meer dan 2% stof bevatten en voor kinderen toegankelijk zijn, een kinderveilige en tactiele gevarenwaarschuwing aanbrengen (aanpassing aan de technische vooruitgang van Richtlijn 1999/45/EG, bijlage IV, deel A, en artikel 15, lid 2, van Richtlijn 67/548 voor overeenkomstige gevaarlijke preparaten en stoffen voor huishoudelijk gebruik).

Dit kan ongevallen bij kinderen en andere gevoelige groepen in de samenleving helpen voorkomen. Het is raadzaam alleen zeer viskeuze preparaten in omloop te brengen.

Het is raadzaam slechts kleine hoeveelheden te laten circuleren.

Gebruik voor het gebruik in batterijen verzegelde artikelen met lange onderhoudsintervallen.

Verstrek betere gebruiksaanwijzingen en productinformatie aan de consumenten om verkeerd gebruik te voorkomen.

Om ongevallen te beperken, mogen deze producten niet worden gebruikt in aanwezigheid van kinderen en andere gevoelige groepen.

Om verkeerd gebruik van NaOH te voorkomen moet de gebruiksaanwijzing een waarschuwing bevatten tegen gevaarlijke mengsels.

Plaats het product niet in openingen of gleuven van ventilatoren.

Voor producten die de vaste of vloeibare stof bevatten in concentraties > 2%: Draag prikbestendige handschoenen van geschikt materiaal. Als er spatten kunnen optreden, draag dan een nauwsluitende veiligheidsbril en gezichtsbescherming. Adembescherming is vereist als er dampen ontstaan. Indien productstof voorkomt, draag stofmasker met ten minste filtertype P2.

##### Milieubeschermingsmaatregelen

###### Water

Alvorens het afvalwater naar zuiveringsinstallaties af te voeren, is in de regel een neutralisatie vereist.

###### Maatregelen voor de verwerking van afval

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Gebruikt product voor recycling of zoveel mogelijk voor een andere toepassing gebruiken. Anders tot een toelaatbare manier van afvalverwerking, bijv. neutralisatie overgaan.

###### Methode voor de afvoer en verwerking van afval

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

**Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

(Vervolg op blz. 18)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.09.2025 Versienummer 208.15 (vervangt versie 208.14) Herziening van: 17.09.2025

**Handelsnaam: CAUSTIC SODA LIQ. 50 % MG**

(Vervolg van blz. 17)

### Blootstellingsprognose

#### Milieu

Consumentengebruik heeft betrekking op reeds verdunde producten die verder worden verdund in de riolering voordat zij de waterzuiveringsinstallatie of het oppervlaktewater bereiken. Daarom wordt het consumentengebruik van NaOH afdoende gecontroleerd voor het milieu.

Methode voor de beoordeling van de blootstelling: kwalitatieve beoordeling

Compartment: alle

Blootstellingsniveau: niet gespecificeerd

Risicoquotiënt (PEC/PNEC): < 1

#### Verbruikers

Meest kritische gebruik (sproei-ovenreiniger):

Blootstellingsbeoordelingsmethode: Consexpo

Soort waarde: korte termijn, inademing

Blootstellingsniveau: < 1,6 mg/m<sup>3</sup>

Risicoverhouding (blootstellingswaarde/DNEL): < 1

Op basis van de toegepaste RMM's is een risico voor mens en milieu voldoende beheerst ( $RCR \leq 1$ ).

Inademing-lokaal (op lange termijn):

Aangezien de NaOH-concentratie en de gebruikte hoeveelheid kleiner zijn dan bij professioneel gebruik en de DNEL en RMM's gelijk zijn, kan het gebruik door consumenten als veilig worden beschouwd.

#### Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers

De vaststelling of de nageschakelde gebruiker in het kader van het blootstellingsscenario reageert, kan op basis van informatie in sectie 1 tot 8 uitgevoerd worden.

Voor de evaluatie van het risico kunnen de door de ECHA aanbevolen gereedschappen gebruikt worden.