

**\* Bariumhydroxide-8-hydraat**

# 1000089

Versie: 15 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 09.06.2026

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

Bariumhydroxide-8-hydraat

**Registratienr.**

EG- nr.:	241-234-5
REACH-Registratienr.	01-2119495571-31-XXXX
REACH Reg.-Naam	Bariumhydroxide-8-hydraat
CAS-Nr.	12230-71-6

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Stabilisatoren, Glijmiddel/smeermiddel, Waterzuivering, Chemisch tussenproduct

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

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

**Toepassingen die worden afgeraden**

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

**Verdere aanvullende informatie**

Alleen voor professionele gebruikers

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

Vivochem B.V.  
Darwin 5  
NL 7609 RL Almelo  
Telefoonnr. +31 546 577774  
Faxnr. +31 546 577701  
E-mailadres [kwaliteit@vivochem.nl](mailto:kwaliteit@vivochem.nl)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

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

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren \*\*\*****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332

**2.2. Etiketteringselementen****Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevarenpictogrammen**

**\* Bariumhydroxide-8-hydraat**

# 1000089

Versie: 15 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 09.06.2026

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen \*\*\***

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

**Veiligheidsaanbevelingen \*\*\***

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 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 of een arts raadplegen.

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen**

bevat \*\*\* Bariumhydroxide-8-hydraat

**Overgevoeligheid veroorzakende bestanddelen****Aanvullende informatie**

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

**2.3. Andere gevaren**

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

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen \*\*\*****3.1. Stoffen****Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008) \*\*\*****Bariumhydroxide-8-hydraat**

CAS-Nr.	12230-71-6		
EINECS-nr.	241-234-5		
Registratienr.	01-2119495571-31-XXXX		
Koncentratie	>= 50		%
Acute Tox. 4	H302	Wijze van blootstelling: oraal	
Skin Corr. 1A	H314		
Eye Dam. 1	H318		
Acute Tox. 4	H332	Wijze van blootstelling: inhalatie	

ATE oraal 333 mg/kg

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Bij ongeluk of onwelzijn onmiddellijk een arts raadplegen. ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Warm houden, rustig neerleggen en toedekken. bij ademnood zuurstoftherapie. In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

**Bij blootstelling door inademing**

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens

**\* Bariumhydroxide-8-hydraat**

# 1000089

Versie: 15 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 09.06.2026

deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Mond grondig met water spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

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

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt brandwonden. Volgende symptomen kunnen optreden: Ademnood, Hoesten, Braken, Maag-darm-klachten, gevaar voor longoedeem, Cardiovasculaire aandoeningen, neusbloedingen, Chronische Bronchitis

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling****Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Geen braken opwekken. medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur.

**Opmerkingen voor de arts / Gevaren**

Kan leiden tot permanente schade aan de ogen waaronder blindheid. gevaar voor collaps v.d. bloedsomloop; gevaar voor maagperforatie; gevaar voor longoedeem; gevaar voor hartritimestoornissen; Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan. Gevaar voor: Krampen; bewusteloosheid; diepe coma. larynxoedeem met kans op stikken. Schokken.

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

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

**Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen.  
Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bijzonder slijbgevaar door weggelopen/gemorst produkt. Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen). Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

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

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Stofvorming vermijden. De met de opgenomen stof gevulde vaten moeten voldoende gemarkeerd worden.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

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

\* **Bariumhydroxide-8-hydraat**

# 1000089

Versie: 15 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 09.06.2026

Rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Stofvorming vermijden. Bij het afvullen, overgieten of vullen de vulplaats afzuigen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Vaten van polyethleen gebruiken.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 8B  
510

Niet brandbare bijtende gevaarlijke  
stoffen

Alleen in originele verpakking, hermetisch gesloten op een goed geventileerde plaats opslaan. Droog opslaan

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming \*\*\*****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling****barium salts**

Lijst TRGS 900  
Type AGW

Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Opmerking: aangegeven als Barium

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

Derived No Effect  
Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	3,04	mg/m <sup>3</sup>		

Derived No Effect  
Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	6,08	mg/m <sup>3</sup>		

Derived No Effect  
Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	3,04	mg/m <sup>3</sup>		

Derived No Effect  
Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	0,7	mg/kg		

\* **Bariumhydroxide-8-hydraat**

# 1000089

Versie: 15 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 09.06.2026

**Bariumhydroxide-8-hydraat**

Derived No Effect  
Level (DNEL)

Voorwaarden Arbeider Acuut mg/m<sup>3</sup> inhalatie Lokaal effect  
 Concentratie 1,24

Derived No Effect  
Level (DNEL)

Voorwaarden Algemene Langdurig mg/m<sup>3</sup> inhalatie Lokaal effect  
 bevolking  
 Concentratie 0,12

Derived No Effect  
Level (DNEL)

Voorwaarden Arbeider Langdurig mg/m<sup>3</sup> inhalatie Lokaal effect  
 Concentratie 0,62

Derived No Effect  
Level (DNEL)

Voorwaarden Algemene Acuut mg/kg oraal Systemische effecten  
 bevolking  
 Concentratie 3,4

Derived No Effect  
Level (DNEL)

Voorwaarden Algemene Langdurig mg/m<sup>3</sup> oraal Systemische effecten  
 bevolking  
 Concentratie 3,4

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**Strontiumhydroxid**

Waardetype PNEC  
 Type Zoet water  
 Concentratie 2,1 mg/l

Waardetype PNEC  
 Type STP  
 Concentratie 4,2 mg/l

Waardetype PNEC  
 Type Sediment in zoet water  
 Concentratie 1811 mg/kg

Waardetype PNEC  
 Type Bodem  
 Concentratie 332 mg/kg

**Bariumhydroxide-8-hydraat**

Waardetype PNEC  
 Type Zoet water  
 Concentratie 115 µg/l  
 Opmerking gebaseerd op het bariumgehalte

Waardetype PNEC  
 Type Sediment in zoet water  
 Concentratie 600,4 mg/kg TG  
 Opmerking gebaseerd op het bariumgehalte

Datum van herziening: 08.06.2026

**\* Bariumhydroxide-8-hydraat**

# 1000089

Versie: 15 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 09.06.2026

Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	207,7		mg/kg TG
Opmerking	gebaseerd op het bariumgehalte		
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	62,2		mg/l
Opmerking	gebaseerd op het bariumgehalte		

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Stof niet inademen. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden.

**Adembescherming - Opmerking**

deeltjesfiltrerend halfmasker, filter P2

**Bescherming van de handen**

Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen	>=	0,75	mm
Penetratietijd	>=	480	min
Geschikt materiaal	PVC		
Dikte van de handschoenen	>=	0,75	mm
Penetratietijd	>=	480	min

**Oogbescherming**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming**

beschermende kleding; rubberen laarzen

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

Aggregaattoestand	kristallijn
Kleur	kleurloos
Geur	reukloos

**Smelt-/vriespunt**

Waarde	392	°C
--------	-----	----

**Beginkookpunt en kooktraject**

Waarde	430	°C
Druk	1013	hPa
Opmerking	ontleding	

**Ontvlambaarheid (vast, gas)**

ontbrandt niet

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

Opmerking Niet van toepassing

**Vlampunt**

Opmerking Niet van toepassing

**Ontstekingstemperatuur**

Opmerking Niet van toepassing

\* **Bariumhydroxide-8-hydraat**

# 1000089

Versie: 15 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 09.06.2026

**Ontledingstemperatuur**

Waarde &gt; 430 °C

**pH-waarde**

Waarde 13,1  
 temperatuur 20 °C  
 Opmerking verzadigde oplossing

**Viscositeit**

Opmerking Niet van toepassing

**Oplosbaarheid**

Medium Water  
 Waarde 37,4 g/l  
 temperatuur 20 °C  
 Medium Water  
 Waarde 49,1 g/l  
 temperatuur 25 °C

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water****Bariumhydroxide-8-hydraat**

Opmerking Niet van toepassing

**Dampspanning**

Opmerking Niet van toepassing

**Dichtheid**

Waarde 3,74 g/cm<sup>3</sup>  
 temperatuur 19 °C

**Dampdichtheid**

Opmerking Niet van toepassing

**Deeltjeskenmerken**

Opmerking Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie****Nare geur grens**

Opmerking Niet van toepassing

**Verdampingssnelheid**

Opmerking Niet van toepassing

**Explosieve eigenschappen**

Opmerking Het produkt is niet explosiegevaarlijk.

**Oxiderende eigenschappen**

bepaling niet oxiderend

**Bulk soortelijk gewicht**Waarde 1000 kg/m<sup>3</sup>**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Reacties met: Zuren

**10.2. Chemische stabiliteit**

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

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Tegen verwarming/oververhitting beschermen.

Datum van herziening: 08.06.2026

**\* Bariumhydroxide-8-hydraat**

# 1000089

Versie: 15 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 09.06.2026

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**Waterstofsulfide (H<sub>2</sub>S), Zuren**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bariumoxiden

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie \*\*\*****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)****Bariumhydroxide-8-hydraat**

Species	rat		
LD50	333		mg/kg
methode	OECD TG 401		

**Huidcorrosie/-irritatie**

bepaling corrosief

**ernstig oogletsel/oogirritatie**bepaling corrosief  
Gevaar voor ernstig oogletsel.**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (Bestanddelen)****Bariumhydroxide-8-hydraat**

Species	muis
bepaling	niet sensibiliserend

**Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)****barium salts**

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)****barium salts**

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

**Carcinogeniteit (Bestanddelen)****barium salts**

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) \*\*\*****Enmalige blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Herhaalde blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Aspiratiegevaar**

Geen gegevens beschikbaar.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

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

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)****Bariumhydroxide-8-hydraat**

Species	zebrabarbeel (Danio rerio)		
LC50	> 97,5		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

**\* Bariumhydroxide-8-hydraat**

# 1000089

Versie: 15 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 09.06.2026

methode OESO 203  
 Opmerking Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)****Bariumhydroxide-8-hydraat**

Species	Daphnia magna		
EC50	14,5		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)****Bariumhydroxide-8-hydraat****12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****Bariumhydroxide-8-hydraat**

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

**12.3. Bioaccumulatie****Algemene aanwijzingen**

Mogelijke bioaccumulatie van de kationen.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water****Bariumhydroxide-8-hydraat**

Opmerking Niet van toepassing

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Adsorbeert aan grond.

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

Geen bepaling voor inorganic subsantie nodig.

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

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

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen****Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

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

**12.7. Andere schadelijke effecten****Afbraak en verspreiding in het milieu**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.  
 Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

**Verontreinigde verpakking**

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

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

Datum van herziening: 08.06.2026




\* **Bariumhydroxide-8-hydraat**

# 1000089

Versie: 15 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 09.06.2026

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	3262	3262	3262
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Bariumhydroxide-8-hydraat)	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Bariumhydroxid-8-hydrat)	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., (Bariumhydroxid-8-hydrat)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8	8	8
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	I
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-
Bepaalde hoeveelheid	1 kg	1 kg	
Transport categorie	2		
Tunnelbeperkingscode	E		
Gevaarsidentif.nr.	80		
EmS		F-A, S-B	
IMDG-code scheidingsgroep		SG35	

Gevaarloze

**Informatie voor alle vormen van vervoer****14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

**Verdere informatie****14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

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

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

**Registratiestatus****Bariumhydroxide-8-hydraat**

TSCA (USA)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

Datum van herziening: 08.06.2026

**\* Bariumhydroxide-8-hydraat**

# 1000089

Versie: 15 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 09.06.2026

DSL (Canada)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
NZIOC(New Zealand)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
ECL (Korea)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
IECSC (China)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
PICCS (Philippines)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
REACH (EU)	(01-2119495571-31-XXXX)
ENCS (Japan)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
EINECS	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.

**CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3**

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A

**Afkortingen**

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

**\* Bariumhydroxide-8-hydraat**

# 1000089

Versie: 15 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 09.06.2026

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

\* **Bariumhydroxide-8-hydraat**

# 1000089

Versie: 15 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 09.06.2026

Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water

LQ: limited quantity

MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

MEL: Maximum exposure limits

MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)

n.a.g.: nicht anders genannt

NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command

NLP: No-longer Polymer

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NOAEL: No observable adverse effect level

NOEC: No observable effect concentration

NOEL: No observable effect level

NOELR: No observable effect loading rate

NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

OEL: Occupational exposure limit

OELV: Occupational exposure limit value

OES: Occupational exposure standards

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PC: Product Category

PEC: Predicted environmental concentration

PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

PNEC: predicted no effect concentration

PNEC: Predicted no effect concentration

pOW: Octanol-water partition coefficient

PROC: Process Category

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

SAE: Society of Automotive Engineers

STP: Sewage treatment plant

SU: Sector of Use

SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt

SVHC: Substances of very high concern

TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

ThOD: Theoretical oxygen demand

TRA: Targeted risk assessment

TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)

TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRK: Technische Richtkonzentration

TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

UN: United Nations

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.

VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informatiionstechnik e.V.

VDI: Verein Deutscher Ingenieure

VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle

VOC: Volatile Organic Compound

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

WEL: Workplace exposure limit

WGK: Wassertverontreinigingsklasse (Duitsland)

WHO: World Health Organization

WoE: Weight of Evidence

**Aanvullende informatie**

Datum van herziening: 08.06.2026

\* **Bariumhydroxide-8-hydraat**

# 1000089

Versie: 15 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 09.06.2026

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

\*\*\*

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

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

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