

* **Bariumhydroxide-8-hydraat**

Datum van herziening: 29.04.2025

1000089

Versie: 14 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 30.04.2025

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
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.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

Datum van herziening: 29.04.2025

*** Bariumhydroxide-8-hydraat**

1000089

Versie: 14 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 30.04.2025

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H302 Schadelijk bij inslikken.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
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.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat Bariumhydroxide-8-hydraat; Strontiumhydroxid

Overgevoeligheid veroorzakende bestanddelen

Aanvullende informatie

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. 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 $\geq$ 50 %
Acute Tox. 4 H302 Wijze van blootstelling: oraal
Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

ATE oraal 333 mg/kg

Strontiumhydroxid

CAS-Nr. 18480-07-4
EINECS-nr. 242-367-1
Registratienr. 01-2119958192-35-XXXX
Koncentratie $\geq$ 1 < 3 %
Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

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

* **Bariumhydroxide-8-hydraat**

Datum van herziening: 29.04.2025

1000089

Versie: 14 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 30.04.2025

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 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 hartritmestoornissen; 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 slibgevaar 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.

* **Bariumhydroxide-8-hydraat**

Datum van herziening: 29.04.2025

1000089

Versie: 14 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 30.04.2025

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 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 polyetheen 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 0,5 mg/m³
blootstelling gedurende
kortere periode

Opmerking: angegeben 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 ³		

Derived No Effect
Level (DNEL)

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

Derived No Effect
Level (DNEL)

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

* **Bariumhydroxide-8-hydraat**

Datum van herziening: 29.04.2025

1000089

Versie: 14 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 30.04.2025

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden

Algemene
bevolking

Langdurig

oraal

Systemische effecten

Koncentratie

0,7

mg/kg

Bariumhydroxide-8-hydraat

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden

Arbeider

Acuut

inhalatie

Lokaal effect

Koncentratie

1,24

mg/m³

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden

Consument

Acuut

inhalatie

Systemische effecten

Koncentratie

1,24

mg/m³

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden

Arbeider

Langdurig

inhalatie

Lokaal effect

Koncentratie

0,62

mg/m³

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden

Consument

Acuut

oraal

Systemische effecten

Koncentratie

3,4

mg/kg

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden

Consument

Langdurig

inhalatie

Lokaal effect

Koncentratie

0,12

mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Strontiumhydroxid

Waardetype

PNEC

Type

Zoet water

Koncentratie

2,1

mg/l

Waardetype

PNEC

Type

STP

Koncentratie

4,2

mg/l

Waardetype

PNEC

Type

Sediment in zoet water

Koncentratie

1811

mg/kg

Waardetype

PNEC

Type

Bodem

Koncentratie

332

mg/kg

Bariumhydroxide-8-hydraat

Waardetype

PNEC

Type

Zoet water

Koncentratie

115

µg/l

Opmerking

gebaseerd op het bariumgehalte

Waardetype

PNEC

Type

Sediment in zoet water

* **Bariumhydroxide-8-hydraat**

Datum van herziening: 29.04.2025

1000089

Versie: 14 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 30.04.2025

Koncentratie	600,4	mg/kg
Opmerking	gebaseerd op het bariumgehalte	
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	207,7	mg/kg
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

deeltjesfilterend 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

Datum van herziening: 29.04.2025

* **Bariumhydroxide-8-hydraat**

1000089

Versie: 14 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 30.04.2025

Opmerking	Niet van toepassing		
Ontstekingstemperatuur			
Opmerking	Niet van toepassing		
Ontledingstemperatuur			
Waarde	>	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 ³
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 ³

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

* **Bariumhydroxide-8-hydraat**

Datum van herziening: 29.04.2025

1000089

Versie: 14 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 30.04.2025

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen verwarming/oververhitting beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Waterstofsulfide (H₂S), 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 (Bestanddelen)

Bariumhydroxide-8-hydraat

Species	muisc
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)

Herhaalde blootstelling

Wijze van blootstelling	oraal
Organen:	Cardiovasculair systeem
Organen:	Nieren

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**

Datum van herziening: 29.04.2025

1000089

Versie: 14 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 30.04.2025

Bariumhydroxide-8-hydraat

Species	zebrabarbeel (Danio rerio)	
LC50	> 97,5	mg/l
Blootstellingsduur	96	h
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
Opmerking	Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.	
Species	Daphnia magna	
NOEC	6,7	mg/l
Blootstellingsduur	21	d

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Bariumhydroxide-8-hydraat

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	> 78,8	mg/l
Blootstellingsduur	72	h
Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC	78,8	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

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

* **Bariumhydroxide-8-hydraat**

Datum van herziening: 29.04.2025

1000089

Versie: 14 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 30.04.2025

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

	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	-	-	-
Beperkte 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.

* **Bariumhydroxide-8-hydraat**

Datum van herziening: 29.04.2025

1000089

Versie: 14 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 30.04.2025

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
DSL (Canada)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
NZIOC(New Zealand)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	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

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

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

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

* **Bariumhydroxide-8-hydraat**

1000089

Versie: 14 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 30.04.2025

ATE: acute toxicity estimates
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
 BCF: Bioconcentratiefactor
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
 BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)
 BGW: Biologischer Grenzwert
 BLW: Biologischer Leitwert
 BOD: Biochemical oxygen demand
 CAS: Chemical Abstracts Service
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate
 CEA: Comité Européen des Assurances
 CEFIC: European Chemical Industry Council
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
 ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
 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

* **Bariumhydroxide-8-hydraat**

Datum van herziening: 29.04.2025

1000089

Versie: 14 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 30.04.2025

ISO: International Organization for Standardization
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 Kat: Kategorie
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
 LC: Lethal concentration
 LD: Lethal dose
 LDLo: lethal dose low
 LGK: Opslagclassificatie
 LL: Lethal level
 LLC: Lowest lethal concentration
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOEC: Lowest observed effect concentration
 LOEL: Lowest observed effect level
 Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
 LQ: limited quantity
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 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)

* **Bariumhydroxide-8-hydraat**

Datum van herziening: 29.04.2025

1000089

Versie: 14 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 30.04.2025

UN: United Nations

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.

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

VDI: Verein Deutscher Ingenieure

VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle

VOC: Volatile Organic Compound

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

WEL: Workplace exposure limit

WGK: Wasserverontreinigingsklasse (Duitsland)

WHO: World Health Organization

WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

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

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