

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Referencenummer: BPR047

Udgivelsesdato: 2013/8/31 Revideret den: 2022/4/17 Erstatte version fra: 2013/8/31 Version: 1.2

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produkt navn : British Pharmacopoeia Reagent - Barium Chloride Solution R1  
Produktkode : BPR047

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Laboratoriekemikalie  
Funktion eller anvendelseskategori : Laboratoriekemikalier

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### International Chemical Process sarl

37 rue d'Amsterdam  
75008 Paris  
France

Tel: +33 (0) 954 112 859

Fax: +33 (0) 173 723 184

Email: [contact@spectracer.eu](mailto:contact@spectracer.eu)

Web: [www.spectracer.com](http://www.spectracer.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Poison Information Centre Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (oral), kategori 4 H302

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Farlig ved indtagelse.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel  
Indeholder : bariumchlorid, bariumdichlorid

# British Pharmacopoeia Reagent - Barium Chloride Solution R1

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Faresætninger (CLP) : H302 - Farlig ved indtagelse.  
Sikkerhedssætninger (CLP) : P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer  $\geq$  0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
bariumchlorid, bariumdichlorid (10326-27-9)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
bariumchlorid, bariumdichlorid stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, BG, DK, ES, FI, GB, HR, IE, NL, PL, PT, SI, SK, IS, MK, CH)	CAS nr: 10326-27-9 EC-nummer: 600-412-6 EC Index nummer: 056-004- 00-8	5 – 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Eye Irrit. 2, H319

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.  
Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.  
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.  
Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

# British Pharmacopoeia Reagent - Barium Chloride Solution R1

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.  
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

bariumchlorid, bariumdichlorid (10326-27-9)	
<b>Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Bariumverbindungen, lösliche (ausgenommen Bariumchromat)
MAK (OEL TWA)	0,5 mg/m <sup>3</sup> (als Ba beregnet, E)
MAK (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup> (als Ba beregnet, E, 4x 15(Miw) min)
lovgivningsmæssig henvisning	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Baryum (composés solubles) (en Ba) # Barium (oplosbare forbindingen) (als Ba)

# British Pharmacopoeia Reagent - Barium Chloride Solution R1

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>bariumchlorid, bariumdichlorid (10326-27-9)</b>	
OEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgarien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Барий
OEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup> (разтворими съединения (като барий))
Bemærkning	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
lovgivningsmæssig henvisning	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Kroatien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Barijev klorid
GVI (OEL TWA) [1]	0,5 mg/m <sup>3</sup>
lovgivningsmæssig henvisning	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Bariumforbindelser, opløselige
OEL TWA [1]	0,5 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Ba
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021
<b>Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Bariumkloridi, dihydraatti
HTP (OEL TWA) [1]	0,5 mg/m <sup>3</sup> Ba
lovgivningsmæssig henvisning	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Barium compounds, (soluble compounds as Ba)
OEL TWA [1]	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
lovgivningsmæssig henvisning	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Barium
TGG-8u (OEL TWA)	0,5 mg/m <sup>3</sup> oplosbare forbindingen (als Ba)
lovgivningsmæssig henvisning	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
<b>Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Bar i jego związku rozpuszczalne
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Ba
lovgivningsmæssig henvisning	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Bário e compostos solúveis, expressos em Ba
OEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

# British Pharmacopoeia Reagent - Barium Chloride Solution R1

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>bariumchlorid, bariumdichlorid (10326-27-9)</b>	
Bemærkning	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Ivgivningsmæssig henvisning	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Slovakiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Bárium zlúčeniny rozpustné (ako Ba)
NPHV (OEL TWA) [1]	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Ivgivningsmæssig henvisning	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	barij (topne spojine, računano kot Ba)
OEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	EU
Ivgivningsmæssig henvisning	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Bario elemental
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	c (Los términos "soluble" e "insoluble" se entienden con referencia al agua), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Ivgivningsmæssig henvisning	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Barium
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,5 mg/m <sup>3</sup> compounds, soluble (as Ba)
Ivgivningsmæssig henvisning	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Baríumsambönd, uppleysanleg (sem Ba)
OEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Ivgivningsmæssig henvisning	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Nordmakedonien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Бариум (растворливи соединенија, пресметани како Ba)
OEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	(EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Ivgivningsmæssig henvisning	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
<b>Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Baryum, composés solubles / Bariumverbindungen, löslich
MAK (OEL TWA) [1]	0,5 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Bemærkning	NIOSH
Ivgivningsmæssig henvisning	www.suva.ch, 28.03.2022

# British Pharmacopoeia Reagent - Barium Chloride Solution R1

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

bariumchlorid, bariumdichlorid (10326-27-9)	
<b>USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Barium and soluble compounds
ACGIH OEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning (ACGIH)	TLV® Basis: Eye, skin, & GI irr; muscular stimulation. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
lovgivningsmæssig henvisning	ACGIH 2022

### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksponering. Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

#### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

### 8.2.2.2. Hudværn

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

#### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

#### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

# British Pharmacopoeia Reagent - Barium Chloride Solution R1

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: Farveløst.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Kogepunkt	: $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Eksplisionsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Lavere eksplisionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplisionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke tilgængeligt
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 5 – 8
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Blandbart med vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: $\approx 1,12$
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikkelkarakteristika	: Ikke anvendelig

#### 9.2. Andre oplysninger

##### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

# British Pharmacopoeia Reagent - Barium Chloride Solution R1

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Farlig ved indtagelse.  
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

British Pharmacopoeia Reagent - Barium Chloride Solution R1	
ATE CLP (oral)	1934,426 mg/kg kropsvægt
bariumchlorid, bariumdichlorid (10326-27-9)	
LD50 oral rotte	118 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (Bariumchlorid, bariumdichlorid, vandfri)
LC50 Indånding - Rotte	> 1 mg/l/4h (Bariumchlorid, bariumdichlorid, vandfri)
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret pH: 5 – 8

bariumchlorid, bariumdichlorid (10326-27-9)	
pH	5 – 8
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret pH: 5 – 8

bariumchlorid, bariumdichlorid (10326-27-9)	
pH	5 – 8
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

bariumchlorid, bariumdichlorid (10326-27-9)	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.  
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret  
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

bariumchlorid, bariumdichlorid (10326-27-9)	
LC50 - Fisk [2]	870 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	21,9 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger



# British Pharmacopoeia Reagent - Barium Chloride Solution R1

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Komponent

bariumchlorid, bariumdichlorid (10326-27-9)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
---	---

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke reguleret

#### Søfart

Ikke reguleret

#### Luffart

Ikke reguleret

# British Pharmacopoeia Reagent - Barium Chloride Solution R1

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

### Jernbane transport

Ikke reguleret

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

##### Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

##### Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

##### Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Tyskland

Fareklasse for vand (WGK)

Lagerklasse (LGK, TRGS 510)

Fælles opbevaringsbord

: WGK 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).

: LGK 12 - Ikke brændbare væsker.

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Fælles opbevaring ikke tilladt for

Fælles opbevaring med begrænsninger tilladt for

Fælles opbevaring tilladt for

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

: LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

: Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

# British Pharmacopoeia Reagent - Barium Chloride Solution R1

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Holland

ABM-kategori	: A(4) - lav fare for vandlevende organismer, kan have langsigtede farlige virkninger i vandmiljøet
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ingen af bestanddelene er opført på listen

### Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år

### Schweiz

Opbevaringsklasse (LK) : LK 10/12 - Væsker

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk

# British Pharmacopoeia Reagent - Barium Chloride Solution R1

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.