

# ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



## 1,3-BG (Industrial Quality) 10010

Version / Revision  
Erstatter version

6.01  
6.00\*\*\*

Revideret dato  
Godkendt dato

25-jan-2023  
25-jan-2023

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

### 1.1. Produktidentifikator

Identifikation af stoffet eller præparatet

# 1,3-BG (Industrial Quality)

Kemisk betegnelse 1,3-Butylene glycol  
CAS-Nr 107-88-0  
EF-nummer 203-529-7  
Registreringsnummer (REACH) 01-2119455875-25

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

Identificeret anvendelse	Polymerproduktioner medicinalvarer Præparat laboratoriekemikalier smøremiddel til tandpleje keramisk pasta og glasurer (dental teknologi) ingrediens i tågemaskine Mellemprodukt Konsumentbrug af vaske- og rengøringsmidler Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Anvendelser, som frarådes	Ingen

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden	OQ Chemicals GmbH Rheinpromenade 4A D-40789 Monheim Germany
Produkt information	Product Stewardship FAX: +49 (0)208 693 2053 email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon nr	+44 (0) 1235 239 670 (UK) tilgængelig 24/7
Nummer på lokal nødtelefon	+45 8988 2286 tilgængelig 24/7
Nationale Nødtelefon nr	Giftlinjen 82 12 12 12 tilgængelig 24/7

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

# ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Version / Revision

6.01

På grund af de os foreliggende data er en klassificering og mærkning iht. direktiv 1272/2008/EU (CLP) ikke krævet

## 2.2. Mærkningselementer

Kræves ikke.

## 2.3. Andre farer

Ingen kendte

### Vurdering af PBT og vPvB

Denne substans anses ikke for værende vedvarende, biologisk akkumulerende eller giftig (PBT), og heller ikke for værende meget vedvarende eller biologisk akkumulerende (vPvB)

### Vurdering endokrine disruptorer

Stoffet står ikke på kandidatlisten iht. art. 59(1), REACH. Stoffet blev vurderet til at være ikke endokrin skadende iht. forordning 2017/2100/EU eller 2018/605/EU.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Kemisk betegnelse	CAS-Nr	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentration (%)
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol)	107-88-0	01-2119455875-25	-	> 99,5

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding

Holdes i ro. Gennemluft med frisk luft. Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

#### Hud

Skyl omgående med rigeligt vand. Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

#### Øjne

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Omgående lægehjælp er påkrævet.

#### Indtagelse

Søg omgående læge. Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.

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

#### Væsentlige symptomer

Hoste.

#### Speciel fare

lungeirritation.

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



## Generelt råd

Snavset og gennemvædet tøj tages straks af og fjernes sikkert. Førstehjælper skal beskytte sig selv.

Behandles symptomatisk. Ved indtagelse, foretag en udpumpning af maveindholdet med tilsat aktivt kul.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Passende slukningsmidler

skum, pulver, kulsyre (CO<sub>2</sub>), vandtåge

#### Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

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

Giftige gasser udviklet ved brand under betingelser, der ikke giver komplet forbrænding, kan bestå af:

Kulilte (CO)

kulsyre (CO<sub>2</sub>)

Brandgasser af organiske materialer skal principielt klassificeres som åndedræts giftstoffer

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk

Slukkeudstyr bør inkludere omgivelsesluftunafhængigt åndedrætsapparat og komplet slukkeudstyr (iht. NIOSH eller EN 133).

#### Forsigtighed ved brandslukning

Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge. Grav og opsaml vand til brug som brandslukning. Hold personer væk fra ilden og bliv på den læsiden.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde: Se punkt 8 for personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde dampe eller tåger. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Til nødhjælpspersonale: Personlig beskyttelse se afsnit 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip. Udled ikke produktet til vandmiljøet uden forbehandling (biologisk anlæg).

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

#### Metode til inddæmning

Sørg for at forhindre yderligere udløb af stoffet, hvis dette er ufarligt. Inddæm udløbet materiale.

#### Metoder til oprensning

Opsug med inaktivt absorberende materiale. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. Hvis større

# ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



**1,3-BG (Industrial Quality)**  
**10010**

Version / Revision 6.01

mængder væske er blevet spildt - rengøres omgående med skovl eller støvsuger. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe).

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for personligt beskyttelsesudstyr.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### **Råd om sikker håndtering**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

#### **Hygiejniske foranstaltninger**

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Forurenede tøj tages straks af. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

#### **Rådgivning vedrørende miljøbeskyttelse**

Se afsnit 8: Miljømæssige eksponeringskontroller.

#### **Inkompatible produkter**

stærke oxidationsmidler

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

#### **Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Der skal være adgang til afkøling med vandslange i tilfælde af brand. Jord og bind beholder ved transport af materiale.

#### **Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Emballagen skal åbnes og behandles forsigtigt. Lagres ved temperaturer mellem 15 og 32 °C (60 og 90 °F).

#### **Temperaturklasse**

T2

### 7.3. Særlige anvendelser

Polymerproduktioner  
medicinalvarer  
Præparat  
laboratoriekemikalier  
smøremiddel til tandpleje  
keramisk pasta og glasurer (dental teknologi)  
ingrediens i tågemaskine  
Mellemprodukt  
Konsumentbrug af vaske- og rengøringsmidler  
Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

# ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Version / Revision

6.01

## 8.1. Kontrolparametre

### Påvirkningsgrænser Europæisk Union

Der er ikke fastsat nogen eksponeringsgrænser

### Påvirkningsgrænse Danmark

Der er ikke fastsat nogen eksponeringsgrænser.

### DNEL & PNEC

### 1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0 Arbejdstagere

DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - indånding	No hazard identified
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - indånding	No hazard identified
DN(M)EL – langvarig udsættelse – lokale påvirkninger - indånding	No hazard identified
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – lokale påvirkninger - indånding	No hazard identified
DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - hudrelateret	No hazard identified
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - hudrelateret	No hazard identified
DN(M)EL – langvarig udsættelse – lokale påvirkninger - hudrelateret	No hazard identified
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – lokale påvirkninger - hudrelateret	No hazard identified
DN(M)EL - lokale effekter - øjne	No hazard identified

### Generel befolkning

DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - indånding	No hazard identified
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - indånding	No hazard identified
DN(M)EL – langvarig udsættelse – lokale påvirkninger - indånding	No hazard identified
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – lokale påvirkninger - indånding	No hazard identified
DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - hudrelateret	No hazard identified
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - hudrelateret	No hazard identified
DN(M)EL – langvarig udsættelse – lokale påvirkninger - hudrelateret	No hazard identified
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – lokale påvirkninger - hudrelateret	No hazard identified
DN(M)EL – langvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - Oral	25 mg/kg bw/day
DN(M)EL – akut / kortvarig udsættelse – helhedsorienterede påvirkninger - Oral	No hazard identified
DN(M)EL - lokale effekter - øjne	No hazard identified

### Miljø

PNEC vand - ferskvand

No hazard identified

# ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Version / Revision

6.01

PNEC vand - havvand	No hazard identified
PNEC STP	1803,5 mg/l
PNEC udfældning - ferskvand	No hazard identified
PNEC udfældning - havvand	No hazard identified
PNEC Luft	No hazard identified
PNEC jord	No hazard identified
Secondary poisoning	No potential for bioaccumulation

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Specielle tilpasninger (REACH)

ikke anvendelig.

### Egnede tekniske styringsanordninger

Generel eller fortyndingsventilation er ofte utilstrækkelig til begrænsning af de ansattes eksposition. Lokal ventilation skal som regel foretrækkes. Eksplosionsbeskyttet udstyr (som fx ventilatorer, afbrydere og jordforbindelse) bør anvendes i mekaniske ventilationssystemer.

### Sikkerhedsudstyr til personlig beskyttelse

#### Generel praksis for erhvervshygienje

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Forurenet tøj tages straks af. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

#### Øjenværn

tætsluttende beskyttelsesbriller. Udover beskyttelsesbriller skal der bæres ansigtsbeskyttelse, hvis der er risiko for opsprøjt i ansigtet.

Udstyr skal overholde EN 166

#### Håndværn

Bær beskyttelseshandsker. Anbefalinger efterfølgende opført. Andet beskyttende materiale kan anvendes, afhængig af situationen, hvis der findes tilstrækkelige forringelses- og gennemtrængningsdata. Hvis der anvendes andre kemikalier sammen med dette kemikalie, bør materialevalget baseres på beskyttelse imod alle tilstedeværende kemikalier.

Passende materiale	nitrilgummi
Evaluering	i henhold til EN 374: niveau 6
Hanske tykkelse	ca 0,55 mm
Gennemtrængningshastighed	> 480 min

Passende materiale	polyvinylchlorid / nitrilgummi
Evaluering	i henhold til EN 374: niveau 6
Hanske tykkelse	ca 0,9 mm
Gennemtrængningshastighed	> 480 min

#### Hud- og kropsbeskyttelse

uigennemtrængelig beklædning. Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Anvend om muligt lukkede apparaturer. Kan det ikke forhindres at stoffet løbet ud, skal det suges risikofrit op, der

# ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Version / Revision 6.01

hvor det er løbet du. Bemærk emissionsgrænseværdier, sørg om nødvendigt for rensning af returluften. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Ved større mængder udslip i atmosfæren eller i vandmiljøet, jorden eller kanaliseringen skal den ansvarlige myndighed informeres.

## Øvrige råd

Yderligere oplysninger om substansdata findes i registreringsinformationsmappen via følgende link:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

<b>Fysisk form</b>	væske				
<b>Farve</b>	farveløs				
<b>Lugt</b>	svagt				
<b>Lugttærskel</b>	ingen data tilgængelige				
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	-57 °C				
<b>Metode</b>	DIN ISO 3016				
<b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	209 °C @ 1013 hPa				
<b>Metode</b>	OECD 103				
<b>Antændelighed</b>	Også selvom der ikke foreligger nogen klassificering på grund af antændelighed, kan produktet bryde i brand eller sættes i brand.***				
<b>Nedre udsættelsesgrænse</b>	1,9 Vol %				
<b>Øvre udsættelsesgrænse</b>	12,6 Vol %				
<b>Flammepunkt</b>	115 °C @ 1013 hPa				
<b>Metode</b>	ISO 2719				
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	410 °C @ 1019 hPa				
<b>Metode</b>	DIN 51794				
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	ingen data tilgængelige				
<b>pH</b>	6 - 9				
<b>Kinematisk viskositet</b>	131,340 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C				
<b>Metode</b>	DIN 51562				
<b>Opløselighed</b>	blandbar, i vand, OECD 105				
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	- 0,9 (målt) OECD 117				
<b>Damptryk</b>					
<b>Værdier [hPa]</b>	<b>Values [kPa]</b>	<b>Values [atm]</b>	<b>@ °C</b>	<b>@ °F</b>	<b>Metode</b>
< 1	< 0,1	< 0,001	20	68	
1,8	0,18	0,002	50	122	
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>					
<b>Værdier</b>	<b>@ °C</b>	<b>@ °F</b>	<b>Metode</b>		
1,0035	20	68	DIN 51757		
<b>Relativ dampmassefylde</b>	3,2 (Luft=1) @20 °C (68 °F)				
<b>Partikelegenskaber</b>	Ikke anvendeligt				

### 9.2. Andre oplysninger

<b>Ekspllosionsevne</b>	Does not apply, substance is not explosive. There are no chemical groups associated with explosive properties
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Does not apply, substance is not oxidising. There are no chemical groups associated with oxidizing properties
<b>Molekylvægt</b>	90,12

# ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



**1,3-BG (Industrial Quality)**  
**10010**

Version / Revision

6.01

<b>Bruttoformel</b>	C4 H10 O2
<b>Dissociation constant</b>	pKa 15,1 @ 25 °C (77 °F) OECD 112
<b>Beregningsindeks</b>	1,440 @ 20 °C
<b>Overfladespaending</b>	72,6 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115
<b>Fordampningshastighed</b>	ingen data tilgængelige
<b>vandsugende.</b>	

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktets reaktivitet svarer til den typiske reaktivitet, som gruppen af stoffer viser, sådan som det beskrives i enhver bog om organisk kemi.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme, gnister, åben ild og statisk udladning. Undgå antændingskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

**Sandsynlige eksponeringsruter** Indtagelse, Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt

Akut toksicitet				
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)				
Eksponeringsveje	Slutpunkt	Værdier	Arter	Metode
Oralt	LD50	22800 mg/kg	rotte, mandlig	
Indånding	LC0	292 mg/m <sup>3</sup>	rotte, mandlig	OECD 403

#### 1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

##### Vurdering

På baggrund af de tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:

Akut toksicitet ved indtagelse

Akut toksicitet ved indånding

STOT SE

For acute dermal toxicity, no data are available



# ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Version / Revision

6.01

<b>Irritation og ætsning</b>				
<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>				
Målrettet organ påvirkning	Arter	Resultat	Metode	
Hud	kanin	Ingen hudirritation		
Øjne	kanin	Svag øjenirritation		

## **1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0**

### **Vurdering**

På baggrund af de tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:  
hudirritation/ætsning  
øjenirritation/ætsning  
Ingen tilgængelige data ift. irritation af luftvejene

<b>Sensibilisering</b>				
<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>				
Målrettet organ påvirkning	Arter	Evaluering	Metode	
Hud	Menneskelig erfaring	ikke sensibiliserende	Patch-test	

## **1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0**

### **Vurdering**

På baggrund af de tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:  
Hudsensibiliserende  
Ingen tilgængelige data ift. sensibilisering af luftvejene

<b>Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed</b>				
<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>				
Type	Dose	Arter	Metode	
subkronisk toksicitet	NOAEL: 6000 mg/kg/d	hund, han/hun	Oralt	90 dages
Kronisk toksicitet	NOAEL: 5000 mg/kg/d	rotte, mandlig/kvindlig	Oralt	toårigt
Kronisk toksicitet	NOAEL: >= 750 mg/kg/d	hund, han/hun	Oralt	toårigt

## **1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0**

### **Vurdering**

På baggrund af de tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:  
STOT RE

<b>Cancerogenitet, Mutagenitet, Giftig for forplantningsevnen</b>					
<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>					
Type	Dose	Arter	Evaluering	Metode	
Mutagenitet		rotte, mandlig/kvindlig	negativ		in vivo
Giftig for forplantningsevnen	LOAEL 12000 mg/kg/d	rotte		Oralt	
Giftig for forplantningsevnen	NOAEL 5000 mg/kg/d	rotte		Oralt	
Udviklingstoksicitet	NOAEL 12000 mg/kg/d	rotte		Oralt	Giftig virkning hos moderdyret
Udviklingstoksicitet	NOAEL 12000 mg/kg/d	rotte		Oralt	Fosterbeskadigelse
Udviklingstoksicitet	LOAEL 5000 mg/kg/d	rotte		Oralt	Giftig virkning på foster

# ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



**1,3-BG (Industrial Quality)  
10010**

Version / Revision 6.01

Udviklingstoksicitet	NOAEL 2500 mg/kg/d	rotte		Oralt	Giftig virkning på foster
Cancerogenitet	NOAEL 5000 mg/kg/d	rotte, mandlig/kvindlig		Oralt	

## 1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

### CMR Classification

De tilgængelige data iht. CMR-egenskaber er sammenfattet i ovenstående tabel. De viser ikke en klassificering inden for kategorierne 1A eller 1B

### Evaluering

Viste ingen carcinogene-, teratogene- eller mutagene virkninger ved dyreforsøg

## 1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

### Væsentlige symptomer

Hoste.

### Kritisk organ systemisk giftigt stof - Engangspåvirkning

På baggrund af de tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for: STOT SE

### Kritisk organ systemisk giftigt stof - Gentagen påvirkning

På baggrund af de tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for: STOT RE

### Aspiration giftighed

ingen data tilgængelige

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Det blev ikke konstateret, at stoffet har endokrin skadende egenskaber iht. afsnit 2.3.

### Note

Special hazards or target organ effects are given as a generic warning, substance specific data is not available. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygge og sikkerhedsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om substansdata findes i registreringsinformationsmappen via følgende link: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Akut giftighed i vandige miljøer			
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)			
Arter	Ekspositionsvarighed	Dose	Metode
Daphnia magna	48h	EC50: > 1000 mg/l	OECD 202 analogi
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: > 1070 mg/l (Vækstrate)	OECD 201
Oryzias latipes	96h	LC50: > 100 mg/l	OECD 203 analogi
Aktivslam (bakterier)	3 h	EC20: > 100 mg/l	OECD 209

### Giftige langtidsvirkninger

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)			
Type	Arter	Dose	Metode
Giftig for forplantningsevnen	Daphnia magna	EC50: > 85 mg/l/21d	OECD 202 analogi
Giftig i vand	Scenedesmus subspicatus	NOEC: 1070 mg/l (3d)	OECD 201



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Version / Revision

6.01

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### 1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

#### Bionedbrydning

81 % (29 d), Aktivslam (huslig), aerob, ikke adapteret, OECD 301 B.

Abiotisk nedbrydning		
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)		
Type	Resultat	Metode
Hydrolyse	ikke ventet	
Fotolyse	Halveringstid (DT50): 27 h	beregnet

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)		
Type	Resultat	Metode
log Pow	- 0,9	målt, OECD 117
BCF	No potential for bioaccumulation	

## 12.4. Mobilitet i jord

1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)		
Type	Resultat	Metode
Overfladespaending	72,6 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Adsorption/desorption	log Koc: 0	beregnet
Fordeling til miljødele	ingen data tilgængelige	

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

### 1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

#### Vurdering af PBT og vPvB

Denne substans anses ikke for værende vedvarende, biologisk akkumulerende eller giftig (PBT), og heller ikke for værende meget vedvarende eller biologisk akkumulerende (vPvB)

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Det blev ikke konstateret, at stoffet har endokrin skadende egenskaber iht. afsnit 2.3.

## 12.7. Andre negative virkninger

### 1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0

ingen data tilgængelige

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt information

Skal afleveres under iagttagelse af affaldsretlige love og forordninger. Valget af bortskaffelsesmetoden er

# ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



**1,3-BG (Industrial Quality)**  
**10010**

Version / Revision 6.01

afhængig af produktets sammensætning på bortskaffelsestidspunktet og de lokale regler og bortskaffelsesmuligheder.

## Urene tomme indpakninger

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### PUNKT 14.1 - 14.6

ADR/RID Ikke farlige stoffer

ADN ADN: Container og tanker  
Ikke farlige stoffer

ICAO-TI / IATA-DGR Ikke farlige stoffer

IMDG Ikke farlige stoffer

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke anvendeligt

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Regulativet 1272/2008, Bilag VI

Ikke registeret

#### DI 2012/18/EU (Seveso III)

**Kategori** Ikke emne

#### DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Kemisk betegnelse	Status
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) CAS: 107-88-0	Ikke emne

### Internationale lagere

#### **1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol), CAS: 107-88-0**

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2035297 (EU)  
ENCS (2)-235 (JP)  
ISHL (2)-235 (JP)  
KECI KE-03787 (KR)

# ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



**1,3-BG (Industrial Quality)**  
**10010**

Version / Revision

6.01

INSQ (MX)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC (NZ)  
TCSI (TW)

## National regulativ information Danmark

### Dansk MAL-kode

ikke reguleret

### Dansk LOUS liste

ikke reguleret

### Dansk MST Selvklassificering (Miljøprojekt nr. 1322, 2010)

ikke reguleret

### Dansk MST Selvklassificering (Miljøprojekt nr. 1350, 2010)

ikke reguleret

Detaljer og yderligere informationer fremgår af det pågældende regelværk

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsrapporten (Chemical Safety Report - CSR) blev udarbejdet. Da produkt i REACH er blevet klassificeret som ikke farligt, blev der ikke beregnet nogen ekspositionsscenerier.

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

### Forkortelser

A table of terms and abbreviations can be found under the following link:

[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### Raad om uddannelse

For effektiv førstehjælp er special træning / uddannelse nødvendig.

### Kilde af nøgledata til at udarbejde dette datablad

Oplysningerne i dette sikkerhedsdataark er baseret på OQ-ejede data samt offentlige kilder, som anses for gyldige eller acceptable. Mangel på dataelementer, som kræves af OSHA, ANSI eller 1907/2006/EC angiver, at der ikke er nogen data tilgængelige, som lever op til disse krav.

### Yderlige information - sikkerhedsdatablad

Ændringer i forhold til forversionen er markeret med \*\*\*. De gældende nationale og lokale forskrifter skal overholdes. Besøg OQ hjemmesiden ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)), hvis du ønsker yderligere oplysninger, andre sikkerhedsdataark eller tekniske dataark.

Bilag ikke krævet, da stoffet er registreret som ikke farligt under REACH

### Fralæggelse

**Kun til industrielle formål.** De her opførte informationer svarer til vores aktuelle viden, er dog ingen garanti for fuldstændighed. OQ Chemicals overtager ingen garanti for en sikker håndtering af dette produkt ved brug via vores kunder eller ved tilstedeværelse af andre stoffer. Brugeren har det fulde ansvar for konstatering af dette produkts egnethed til den pågældende anvendelse og for at opfylde alle anvendelige eller nødvendige sikkerhedsstandarder.

**Slut på Sikkerhedsdatablad**

# ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD

iht. den ændrede version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II



**1,3-BG (Industrial Quality)**  
**10010**

Version / Revision

6.01

---