

# VARUINFORMATIONSBLAD

Enligt EEC-förordning nr. 1907/2006 (REACH) par. 31, bilaga II, senaste version



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

Version/revision 4.01  
Ersätter version 4.00\*\*\*

Reviderad datum 25-jan-2023  
Utfärdandedatum 25-jan-2023

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet eller  
preparatet

# 1,3-BG (Industrial Quality)

Kemiskt namn 1,3-Butylene glycol  
CAS-Nr 107-88-0  
EG-nr 203-529-7  
Registreringsnummer (REACH) 01-2119455875-25

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierad användning	Polymerproduktion läkemedel Preparat laboratoriekemikalier smörjmedel i medicinsk vård ceramiska pastor och syror (dentalteknik) ingrediens i rökmaskiner intermediär Konsumentanvändning av tvätt- och rengöringsprodukter Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Icke rekommenderad användning	Ingen

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på bolag/företag	<b>OQ Chemicals GmbH</b> Rheinpromenade 4A D-40789 Monheim Germany
Produktinformation	Product Stewardship FAX: +49 (0)208 693 2053 email: sc.psq@oq.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer	+44 (0) 1235 239 670 (UK) tillgängligt dygnet runt
Lokalt nödtelefonnummer	+46 8 566 42573 tillgängligt dygnet runt
Nationella nödtelefonnummer	Giftinformationscentralen 112 – begär Giftinformation tillgängligt dygnet runt

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen



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

Version/revision

4.01

På basis av föreliggande data krävs ingen klassificering och märkning enligt direktiv 1272/2008/EG (CLP)

## 2.2 Märkningsuppgifter

Krävs inte.

## 2.3 Andra faror

Inga kända

**PBT- och vPvB-bedömning** Detta ämne betraktas inte som persistent, bioackumulerande eller toxiskt (PBT), ej heller som mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)

**Utvärdering av hormonstörande ämnen** Ämnet finns inte med i kandidatförteckningen enligt artikel 59.1 i REACH. Ämnet har inte bedömts som hormonstörande i enlighet med förordning 2017/2100/EU eller 2018/605/EU.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Låt vila. Ventilera med frisk luft. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

#### Hud

Tvätta omedelbart med mycket vatten. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

#### Ögon

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta av kontaktlinser. Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.

#### Förtäring

Kontakta omedelbart läkare. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Huvudsakliga symptom

Hosta.

#### Speciell fara

lungirritation.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs



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

Version/revision

4.01

## Generell rekommendation

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Person som ger första hjälpen måste skydda sig själv.

Behandla symptomatiskt. Vid förtäring, spola magsäcken med vatten och aktivt kol.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

skum, pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vattendimma

#### Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Använd inte en kraftig vattenstråle då den sprida och utvidga elden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga gaser som bildas vid brand genom ofullständig förbränning kan bestå av:

Kolmonoxid (CO)

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

Brandgaser från organiska material är generellt giftiga vid inandning

Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Släckutrustning måste innehålla andningsskydd oberoende av omgivande luft, samt komplett släckutrustning (enligt NIOSH eller EN 133).

#### Försiktighetsåtgärder vid brandbekämpning

Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Dämm upp och samla upp släckvattnet. Håll personer borta från branden och i lä.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För icke-räddningspersonal: Personlig skyddsutrustning se avsnitt 8. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och dimma. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läcka. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. För räddningstjänstpersonal: personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill. Släpp inte ut produkten till den akvatiska miljön utan förbehandling (biologiskt reningsverk).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Metoder för avgränsning

Förhindra att ämnet tränger ut, om detta kan ske utan risk. Avgränsa utspillt ämne så mycket som möjligt.

#### Saneringsmetoder



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

**Version/revision**

4.01

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Om stora mängder vätska spillts ut gör rent omedelbart genom att ösa eller suga upp. Avlägsnas enligt föreskrift. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor).

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### **Råd för säker hantering**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

#### **Åtgärder beträffande hygien**

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

#### **Råd avs. miljöskyddet**

Se avsn. 8: Miljöexponeringskontroller.

#### **Icke blandbara produkter**

starkt oxiderande ämnen

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### **Förebyggande av brand och explosion**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Möjlighet till nödkylning med sprinkler skall finnas i händelse av brand i omgivningen. Jorda och bind ihop behållarna vid överföring av materialet från ett kärl till ett annat.

#### **Hantering och lagring**

Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Hantera och öppna behållaren försiktigt. Förvara vid temperatur mellan 15 °C och 32 °C (60 °F och 90 °F).

#### **Temperaturklass**

T2

### 7.3 Specifik slutanvändning

Polymerproduktion  
läkemedel  
Preparat  
laboratoriekemikalier  
smörjmedel i medicinsk vård  
ceramiska pastor och syror (dentalteknik)  
ingrediens i rökmaskiner  
intermediär  
Konsumentanvändning av tvätt- och rengöringsprodukter  
Kosmetika, kroppsvårdsprodukter

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Version/revision

4.01

## 8.1 Kontrollparametrar

### Exponeringsgränser Europeiska Unionen

Inga exponeringsgränser fastställda

### Exponeringsgränser Sverige

Inga exponeringsgränser fastställda.

### DNEL & PNEC

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

DN(M)EL - långtidsexponering - systemiska effekter - inandning	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - akut / korttidsexponering - systemiska effekter - inandning	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - långtidsexponering - lokala effekter - inandning	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - akut / korttidsexponering - lokala effekter - inandning	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - långtidsexponering - systemiska effekter - via huden	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - akut / korttidsexponering - systemiska effekter - via huden	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - långtidsexponering - lokala effekter - via huden	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - akut / korttidsexponering - lokala effekter - via huden	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - lokala effekter - ögon	Ingen risk identifierad

### Allmän population

DN(M)EL - långtidsexponering - systemiska effekter - inandning	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - akut / korttidsexponering - systemiska effekter - inandning	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - långtidsexponering - lokala effekter - inandning	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - akut / korttidsexponering - lokala effekter - inandning	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - långtidsexponering - systemiska effekter - via huden	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - akut / korttidsexponering - systemiska effekter - via huden	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - långtidsexponering - lokala effekter - via huden	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - akut / korttidsexponering - lokala effekter - via huden	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - långtidsexponering - systemiska effekter - oralt	25 mg/kg bw/day
DN(M)EL - akut / korttidsexponering - systemiska effekter - oralt	Ingen risk identifierad
DN(M)EL - lokala effekter - ögon	Ingen risk identifierad

### Miljö

PNEC vatten - färskvatten	Ingen risk identifierad
PNEC vatten - havsvatten	Ingen risk identifierad
PNEC STP	1803,5 mg/l
PNEC sediment - färskvatten	Ingen risk identifierad
PNEC sediment - havsvatten	Ingen risk identifierad
PNEC Luft	Ingen risk identifierad
PNEC jord	Ingen risk identifierad
Indirekt förgiftning	Ingen bioackumuleringspotential



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

Version/revision

4.01

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Avvikelse från standardtestförhållanden (REACH)

inte tillämpligt.

### Lämpliga tekniska styrsystem

Allmän eller utspädningsventilation är ofta otillräcklig som enda kontrollmetod för exponering av anställda. Vanligen föredras lokal ventilation. Explosionssäker utrustning (t.ex. fläktar, strömbrytare och jordade ledningar) bör användas i mekaniska ventilationssystem.

### Personlig skyddsutrustning

#### Vanlig industrihygien

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångor och sprutdimma. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

#### Åtgärder beträffande hygien

Åt, drick eller rök ej under hanteringen. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

#### Ögonskydd

tättslutande skyddsglasögon. Förutom skyddsglasögon bör också ansiktsskydd bäras om det finns risk för stänk mot ansiktet.

Utrustningen skall uppfylla EN 166

#### Skyddshandskar

Använd skyddshandskar. Rekommendationer anges nedan. Andra skyddsmaterial kan användas, beroende på situationen, om adekvata nedbrytnings- och genomsläpplighetsdata finns tillgängliga. Om andra kemikalier används i samband med denna kemikalie, bör materialvalet baseras på skydd för alla kemikalier som är tillgängliga.

<b>Lämpligt material</b>	nitrilgummi
<b>Utvärdering</b>	enligt EN 374: steg 6
<b>Handsktjocklek</b>	ung 0,55 mm
<b>Genombrottstid</b>	> 480 min

<b>Lämpligt material</b>	polyvinylklorid / nitrilgummi
<b>Utvärdering</b>	enligt EN 374: steg 6
<b>Handsktjocklek</b>	ung 0,9 mm
<b>Genombrottstid</b>	> 480 min

#### Skyddskläder

ogenomtränglig klädsel. Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala procesförhållanden.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Använd om möjligt sluten apparatur. Om det inte går att undvika att ämnet tränger ut, skall det sugas upp på utträdespunkten på ett säkert sätt. Beakta utsläppsgränsvärdena, ev. behöver frånluften renas. Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Om stora mängder kommer ut i atmosfären eller i vattendrag, mark eller avloppssystem, måste ansvariga myndigheter kontaktas.

#### Övrig information

Ytterligare detaljer om ämnesdata återfinns i registreringsmappen på följande länk:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper



1,3-BG (Industrial Quality)  
10010

Version/revision

4.01

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	vätska
<b>Färg</b>	färglös
<b>Lukt</b>	svagt
<b>Luktröskel</b>	inga tillgängliga data
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	-57 °C
<b>Metod</b>	DIN ISO 3016
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	209 °C @ 1013 hPa
<b>Metod</b>	OECD 103
<b>Brandfarlighet</b>	Även om klassificering p.g.a. antändlighet saknas, kan produkten ta eld eller sättas i brand.***
<b>Nedre explosionsgräns</b>	1,9 Vol %
<b>Övre explosionsgräns</b>	12,6 Vol %
<b>Flampunkt</b>	115 °C @ 1013 hPa
<b>Metod</b>	ISO 2719
<b>Självantändningstemperatur</b>	410 °C @ 1019 hPa
<b>Metod</b>	DIN 51794
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	inga tillgängliga data
<b>pH</b>	6 - 9
<b>Kinematisk viskositet</b>	131,340 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C
<b>Metod</b>	DIN 51562
<b>Löslighet</b>	blandbar, i vatten, OECD 105
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	- 0,9 (uppmätt) OECD 117

### Ångtryck

Värdet [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metod
< 1	< 0,1	< 0,001	20	68	
1,8	0,18	0,002	50	122	

### Densitet och/eller relativ densitet

Värdet	@ °C	@ °F	Metod
1,0035	20	68	DIN 51757

**Relativ ångdensitet** 3,2 (Luft=1) @20 °C (68 °F)

**Partikelegenskaper** Inte tillämpligt

## 9.2 Annan information

<b>Explosionsegenskaper</b>	Ej tillämpligt eftersom ämnet inte är explosivt. Ämnet innehåller inga kemiska grupper förknippade med explosiva egenskaper
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämpligt eftersom ämnet inte är oxiderande. Ämnet innehåller inga kemiska grupper förknippade med oxidationsegenskaper
<b>Molekylvikt</b>	90,12
<b>Summaformel</b>	C4 H10 O2
<b>Dissociationskonstant</b>	pKa 15,1 @ 25 °C (77 °F) OECD 112
<b>Refraktivt index</b>	1,440 @ 20 °C
<b>Ytspänning</b>	72,6 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115
<b>Avdunstningshastighet</b>	inga tillgängliga data
hygroskopisk.	

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet



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

Version/revision

4.01

Produktens reaktionsförmåga motsvarar den för ämnesklassen, såsom den vanligen beskrivs i läromedlen för organisk kemi.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation uppträder ej.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med värme, gnistor, öppen eld och statisk urladdning. Undvik alla.

## 10.5 Oförenliga material

starkt oxiderande ämnen.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Uppgifter om faroklasser enligt förordning (EU) nr 1272/2008

**Sannolika exponeringsvägar**    Förtäring, Inandning, Stänk i ögon, Hudkontakt

<b>Akut toxicitet</b>				
<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>				
Exponeringsväg	Slutpunkt	Värdet	Arter	Metod
Oralt	LD50	22800 mg/kg	råtta, han	
Inandning	LC0	292 mg/m <sup>3</sup>	råtta, han	OECD 403

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

##### **Bedömning**

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

Akut oral toxicitet

Akut toxicitet vid inandning

STOT SE

Det finns inga uppgifter om akut dermal toxicitet

##### **Irritation och frätning**

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

Målorganseffekter	Arter	Resultat	Metod	
Hud	kanin	Ingen hudirritation		
Ögon	kanin	Lindrig ögonirritation		

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

##### **Bedömning**

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

Hudirritation / Korrosion

Ögonirritation / Korrosion

Data avseende irriterande verkan på andningsvägarna saknas



# VARUINFORMATIONSBLAD

Enligt EEC-förordning nr. 1907/2006 (REACH) par. 31, bilaga II, senaste version



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

Version/revision

4.01

## Sensibilisering

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

Målorgans effekter	Arter	Utvärdering	Metod	
Hud	Erfarenhet människa	ej sensibiliserande	Patch-test	

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

#### Bedömning

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

Hudsensibilisering

Data avseende sensibilisering av andningsvägarna saknas

## Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

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

Typ	Dos	Arter	Metod	
Subkronisk toxicitet	NOAEL: 6000 mg/kg/d	hud, hane/hona	Oralt	90-dagars
Kronisk toxicitet	NOAEL: 5000 mg/kg/d	råtta, han/hon	Oralt	tvåårig
Kronisk toxicitet	NOAEL: >= 750 mg/kg/d	hud, hane/hona	Oralt	tvåårig

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

#### Bedömning

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

STOT RE

## Cancerogenitet, Mutagenicitet, Reproduktionstoxisk

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

Typ	Dos	Arter	Utvärdering	Metod	
Mutagenicitet		råtta, han/hon	negative		in vivo
Reproduktions- toxisk	LOAEL 12000 mg/kg/d	råtta		Oralt	
Reproduktions- toxisk	NOAEL 5000 mg/kg/d	råtta		Oralt	
Fosterskadande effekter	NOAEL 12000 mg/kg/d	råtta		Oralt	Toxicitet hos moderdjuret
Fosterskadande effekter	NOAEL 12000 mg/kg/d	råtta		Oralt	Teratogenicitet
Fosterskadande effekter	LOAEL 5000 mg/kg/d	råtta		Oralt	Fostertoxicitet
Fosterskadande effekter	NOAEL 2500 mg/kg/d	råtta		Oralt	Fostertoxicitet
Cancerogenitet	NOAEL 5000 mg/kg/d	råtta, han/hon		Oralt	

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

#### CMR Classification

Befintliga data avseende CMR-egenskaperna är sammanfattade i tabellen ovan. De motiverar ingen klassificering i kategorierna 1A eller 1B

#### Utvärdering

Visade inga cancerogena, terotogena eller mutagena effekter vid djurförsök

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

# VARUINFORMATIONSBLAG

Enligt EEC-förordning nr. 1907/2006 (REACH) par. 31, bilaga II, senaste version



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

Version/revision

4.01

## Huvudsakliga symptom

Hosta.

### Gift för målorgansystem - Egångsexponering

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

STOT SE

### Gift för målorgansystem - Upprepad exponering

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

STOT RE

### Aspirationstoxicitet

inga tillgängliga data

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Det har inte fastställts om ämnet har hormonstörande egenskaper i enlighet med avsnitt 2.3 eller om det har utvärderats under 2018/605/EU.

### Anmärkning

Särskilda risker eller effekter på målorgan ges som en allmän varning, det finns inga specifika uppgifter om ämnet. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ytterligare detaljer om ämnesdata återfinns i registreringsmappen på följande länk: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut akvatisk toxicitet

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

Arter	Försökstid	Dos	Metod
Daphnia magna (vattenloppa)	48h	EC50: > 1000 mg/l	OECD 202 analogi
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: > 1070 mg/l (Tillväxthastighet)	OECD 201
Oryzias latipes	96h	LC50: > 100 mg/l	OECD 203 analogi
rötslam (bakterier)	3 h	EC20: > 100 mg/l	OECD 209

#### Toxiska långtidseffekter

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

Typ	Arter	Dos	Metod
Reproduktionstoxisk	Daphnia magna (vattenloppa)	EC50: > 85 mg/l/21d	OECD 202 analogi
Akvatisk toxicitet	Scenedesmus subspicatus	NOEC: 1070 mg/l (3d)	OECD 201

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

##### Bionedbrytning

81 % (29 d), rötslam (hushåll), aerob, ej anpassad, OECD 301 B.

##### Abiotisk nedbrytning

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

Typ	Resultat	Metod
Hydrolyt	förväntas ej	
Fotolys	Halvårsdestid (DT50): 27 h	beräknat



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

Version/revision

4.01

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>		
Typ	Resultat	Metod
log Pow	- 0,9	uppmätt, OECD 117
BCF	Ingen bioackumuleringspotential	

## 12.4 mobilitet i marken

<b>1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)</b>		
Typ	Resultat	Metod
Ytspänning	72,6 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Adsorption/desorption	log Koc: 0	beräknat
Fördelning på miljönischer	inga tillgängliga data	

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

#### **PBT- och vPvB-bedömning**

Detta ämne betraktas inte som persistent, bioackumulerande eller toxiskt (PBT), ej heller som mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Det har inte fastställts om ämnet har hormonstörande egenskaper i enlighet med avsnitt 2.3 eller om det har utvärderats under 2018/605/EU.

## 12.7 Andra skadliga effekter

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

inga tillgängliga data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### **Produktinformation**

Ska avfallshanteras med beaktande av avfallsrättsliga lagar och förordningar. Valet av avfallshanteringsätt beror på produktens sammansättning vid tidpunkten för kvittblivningen samt de lokala stadgorna och kvittblivningsmöjligheterna.

#### **Ej rengjorda tomma förpackningar**

Kontaminerad förpackningar bör tömmas så fort som möjligt. Efter lämplig rengöring kan förpackningen tas i återanvändning.

## AVSNITT 14: Transport information

### AVSNITT 14.1 - 14.6

#### ADR-RID

Ej farligt gods

# VARUINFORMATIONSBLAG

Enligt EEC-förordning nr. 1907/2006 (REACH) par. 31, bilaga II, senaste version



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

Version/revision

4.01

## ADN

ADN: Container och tank  
Ej farligt gods

## ICAO-TI / IATA-DGR

Ej farligt gods

## IMDG

Ej farligt gods

## **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Inte tillämpligt

## **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

#### **Bestämmelser 1272/2008, Bilage VI**

Ej förtecknad

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

**Kategori** ej föremål för

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

<b>Kemiskt namn</b>	<b>Status</b>
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) CAS: 107-88-0	ej föremål för

### **Internationella Förteckningar**

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

### **Information om nationella regler Sverige**

#### **PRIO Prioriteringsguiden (ersätter Kemikalieinspektionens OBS-lista)**

ej föremål för



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

Version/revision

4.01

## **Chemical Products (Handling, Import & Export Prohibitions) Ordinance**

ej föremål för

För detaljer och ytterligare information, se resp. regelverk

## **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsrapport (Chemical Safety Report - CSR) har tagits fram. Eftersom produkten är klassificerad under REACH som icke farlig, har inga exponeringsscenarioer beräknats.

## **AVSNITT 16: Annan information**

### **förkortningar**

En förteckning över begrepp och förkortningar finns på följande adress:

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

### **Anvisningar om utbildning**

För effektiv första hjälp behövs speciell träning/utbildning.

### **Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformationsbladet**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på data tillhörande OQ samt offentliga källor ansedda som gällande eller acceptabla. Frånvaron av sådana dataelement som krävs av OSHA, ANSI eller 1907/2006/EC antyder att inga data som uppfyller dessa krav är tillgängliga.

### **Ytterligare information (Säkerhetsdatablad)**

Ändringar jämfört med föregående version är markerade med \*\*\*. Beakta nationella och lokala lagar och föreskrifter. För mer information, andra datablad avs. materialsäkerhet eller tekniska datablad: se OQ hemsida ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

Bilagan är ej nödvändig, eftersom substansen har registrerats i REACH som icke farlig

### **Fritagande från ansvar**

**Endast för industriella ändamål.** Den information som återges här motsvarar vår aktuella kunskapsnivå men utgör ingen garanti avs. fullständighet. OQ Chemicals ikläder sig ingen som helst garanti för en säker hantering av denna produkt i våra kunders användning eller i närvaro av andra substanser. Användaren bär det fulla ansvaret för att fastställa lämpligheten hos denna produkt för den aktuella användningen och att uppfylla alla tillämpliga eller nödvändiga säkerhetsstandarder.

**Slut varuinformationsblad**