



1,3-BG (Industrial Quality) 10010

Version / Revision
Erstatter version

5.01
5.00***

Revideret dato
Godkendt dato

12-feb-2021
12-feb-2021

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



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Version / Revision 5.01

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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)

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 (CO₂), 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 (CO₂)

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



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



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



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Version / Revision 5.01

PNEC vand - ferskvand	No hazard identified
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. Forurenede 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 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**

Udseende	væske
Farve	farveløs
Lugt	svagt
Lugttærskel	ingen data tilgængelige
pH	6 - 9***
Smeltepunkt/område	-57 °C
Metode	DIN ISO 3016
Kogepunkt/område	209 °C @ 1013 hPa
Metode	OECD 103
Flammepunkt	115 °C @ 1013 hPa
Metode	ISO 2719
Fordampningshastighed	ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, gas)	Does not apply, the substance is a liquid
Nedre udsættelsesgrænse	1,9 Vol %
Øvre udsættelsesgrænse	12,6 Vol %

Damptryk

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

Dampkoncentration 3,2 (Luft=1) @20 °C (68 °F)

Relativ massefylde

Værdier	@ °C	@ °F	Metode
1,0035	20	68	DIN 51757

Opløselighed blandbar, i vand, OECD 105

log Pow - 0,9 (målt), OECD 117

Selvantændelsestemperatur 410 °C @ 1019 hPa

Metode DIN 51794

Dekomponeringstemperatur ingen data tilgængelige

Viskositet 131,8 mPa*s @ 20 °C

Metode DIN 51562, dynamisk

Ekspløsningssevne Does not apply, substance is not explosive. There are no chemical groups associated with explosive properties

Oxiderende egenskaber Does not apply, substance is not oxidising. There are no chemical groups associated with oxidizing properties

9.2. Andre oplysninger



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Version / Revision 5.01

Molekylvægt 90,12
 Bruttoformel C4 H10 O2
 Dissociation constant pKa 15,1 @ 25 °C (77 °F) OECD 112
 Beregningsindeks 1,440 @ 20 °C
 Overfladespaending 72,6 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115
 vandsugende.

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 toksikologiske virkninger

Sandsynlige eksponeringsruter Indtagelse, Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt

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



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Version / Revision 5.01

Irritation og ætsning				
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)				
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 tilgængelig data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:
hudirritation/ætsning
øjenirritation/ætsning
Ingen tilgængelige data ift. irritation af luftvejene

Sensibilisering				
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)				
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 tilgængelig data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:
Hudsensibiliserende
Ingen tilgængelige data ift. sensibilisering af luftvejene

Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed				
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)				
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 tilgængelig data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt for:
STOT RE

Cancerogenitet, Mutagenicitet, Giftig for forplantningsevnen					
1,3-Butylene glycol (Butane-1,3-diol) (107-88-0)					
Type	Dose	Arter	Evaluering	Metode	
Mutagenicitet		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	rotte		Oralt	Giftig virkning på



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Version / Revision 5.01

	mg/kg/d				foster
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 ift. 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

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 erhvervshygiejne 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

12.2. Persistens og nedbrydelighed



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Version / Revision 5.01

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. 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 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



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Version / Revision 5.01

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 i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

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



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Version / Revision 5.01

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

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), 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 industrielt brug. Oplysningerne heri er korrekte efter vores bedste overbevisning. Vi mener ikke, ej heller garanterer vi, at eventuelle farer, som er beskrevet heri, er de eneste, der eksisterer. OQ giver ingen garantier af nogen art, hverken udtrykt eller underforstået, vedrørende sikker brug af dette materiale i dine processer eller i kombination med andre substanser. Det påhviler alene brugeren at fastlægge materialernes egnethed til ethvert brug samt til enhver form for brug, der påtænkes.

Slut på Sikkerhedsdatablad

ARBEJDSHYGIEJNISK DATABLAD



1,3-BG (Industrial Quality)
10010

Version / Revision 5.01
