

# sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



## 2-(2-butoxyethoxy)ethanol ≥ 97%, ren

artikelnummer: **8046**  
Version: **2.0 da**  
Erstatter version af: 01.12.2015  
Version: (1.0)

dato for udstedelse: 01.12.2015  
Revision: 08.02.2017

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet	<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>
Artikelnummer	8046
Registreringsnummer (REACH)	Disse oplysninger foreligger ikke.
Indeksnr.	603-096-00-8
EF-nummer	203-961-6
CAS-nummer	112-34-5

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

**Identificerede anvendelser:** laboratoriekemikalie

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Hjemmeside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person)**

: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste

**Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering iht. GHS			
Punkt	Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	(Eye Irrit. 2)	H319

#### Bemærkninger

Den fulde ordlyd af fare- og EU-faresætningerne kan findes i PUNKT 16.

**Butyldiglycol ≥ 97%,**

artikelnummer: **8046**

## 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

### Signalord

**Advarsel**

### Piktogrammer



### Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Sikkerhedssætninger

#### **Sikkerhedssætninger, forebyggelse**

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.

#### **Sikkerhedssætninger, reaktion**

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: **Advarsel**

Symbol(er)



## 2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Stoffets navn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Indeksnr.	603-096-00-8
EF-nummer	203-961-6
CAS-nummer	112-34-5
Molekylær formel	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O <sub>3</sub>
Molær masse	162,2 g/mol

Butyldiglycol  $\geq 97\%$ ,

artikelnummer: 8046

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



#### Generelle bemærkninger

Alt tilsmudset tøj tages af.

#### Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

#### Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand.

#### Efter øjenkontakt

Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op. Søg øjenlæge.

#### Efter indtagelse

Skyl munden. Ring til en læge.

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

Irritation, Vertigo, Åndedrætsbesvær, Kvalme, Opkast, Diarré

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

ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne  
vandspraystråle, skum, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

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

Brændbar. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsy-  
net åndedrætsværn.

Butyldiglycol  $\geq 97\%$ ,

artikelnummer: 8046

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med øjnene.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

#### Råd om, hvordan der renses op efter spild

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

#### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tilstrækkelig udluftning. Undgå enhver kontakt.

#### Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

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

Hold beholderen tæt lukket.

#### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

#### Hensyntagen til andre råd

##### • Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation.

##### • Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet lagertemperatur: 15 - 25 °C.

### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

Butyldiglycol ≥ 97%,

artikelnummer: 8046

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Nationale grænseværdier

#### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Anmærkning	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Kilde
DK	butyldiglycol	112-34-5		GV	10	68			BEK nr 986
EU	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5		IOELV	10	67,5	15	101,2	2006/15/EF

#### Anmærkning

KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

#### Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

##### • værdier for menneskets sundhed

Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
DNEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
DNEL	83 mg/kg	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

##### • miljøværdier

Endpunkt	Tærskelværdi	Delmiljø	Eksponeringstid
PNEC	1,1 mg/l	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	0,11 mg/l	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	200 mg/l	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	4,4 mg/kg	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	0,44 mg/kg	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	56 mg/kg	vand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	0,32 mg/kg	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	11 mg/l	vand	periodevis stoffrigivelse

Butyldiglycol  $\geq 97\%$ ,

artikelnummer: **8046**

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)



#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

#### Beskyttelse af hud

- **beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker.

- **materialetype**

Butylkautsjuk

- **materialetykkelse**

0,4 mm.

- **gennemtrængningstid af handskematerialet**

>480 minutter (permeation: trin 6)

- **andre beskyttelsesforanstaltninger**

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

#### Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på  $> 65$  °C, farvekode: brun).

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Fysisk tilstand	flydende (væske)
Farve	farveløs
Lugt	svag lugt opfattes
Lugttærskel	Ingen tilgængelige oplysninger

#### Andre fysiske-kemiske parametre

pH-værdi	Disse oplysninger foreligger ikke.
Smeltepunkt/frysepunkt	-68 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	224 - 234 °C
Flammepunkt	109 °C (c.c.)
Fordampningshastighed	ingen tilgængelige oplysninger
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant (væske)

## Butyldiglycol $\geq 97\%$ ,

artikelnummer: **8046**

### Eksplodingsgrænser

• nedre eksplosionsgrænse (LEL)	0,7 vol%
• øvre eksplosionsgrænse (UEL)	5,3 vol%
Eksplodingsgrænser for støvskyer	ikke relevant
Damptryk	<0,1 hPa ved 20 °C
Massefylde	0,95 g/cm <sup>3</sup>
Dampmassefylde	Disse oplysninger foreligger ikke.
Bulk-massefylde	Ikke anvendelig(t)
Relativt massefylde	Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.

### Opløselighed

Vandopløselighed 955 g/l ved 20 °C

### Fordelingskoefficient

n-oktanol/vand (log KOW)	0,56 (25 °C) (exp.) (Lit.)
Selvantændelsestemperatur	225 °C - (DIN 51794)
Dekomponeringstemperatur	ingen tilgængelige oplysninger
Viskositet	
• dynamisk viskositet	5,85 mPa s ved 20 °C
Eksplosive egenskaber	skal ikke klassificeres som eksplosivt
Oxiderende egenskaber	ingen

## 9.2 Andre oplysninger

Temperaturklasse (EU, iht. ATEX) T3 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 200°C)

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ved opvarmning: Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Forhold, der skal undgås: Kontakt med luft/ilt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: Aluminium, Brandnærende

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme.

Butyldiglycol  $\geq$  97%,

artikelnummer: 8046

## 10.5 Materialer, der skal undgås

aluminium

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Peroxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Eksponeeringsvej	Endpunkt	Værdi	Art	Kilde
oral	LD50	5.660 mg/kg	rotte	TOXNET
dermal	LD50	2.700 mg/kg	kanin	TOXNET

#### Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

#### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Luftvejs sensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

#### Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Klassificeres ikke som kimcellemutagen, carcinogen eller reproduktionstoksisk

- **Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

- **Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

#### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

#### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- **Ved indtagelse**

Svimmelhed, Åndenød, kvalme, opkast, diarré, Beskadiger leveren ved længerevarende eller gentaget eksponering ved indtagelse

- **Ved kontakt med øjnene**

Forårsager alvorlig øjenirritation

- **Ved indånding**

Luftvejsirritation

- **Ved kontakt med huden**

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden



**Butyldiglycol ≥ 97%,**

artikelnummer: **8046**

## Andre oplysninger

Ingen

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

iht. 1272/2008/EF: Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

#### Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Endpunkt	Værdi	Art	Kilde	Ekspone- ringstid
EC50	>100 mg/l	dafnie magna		48 h
LC50	2.750 mg/l	rimte (Leuciscus idus)		48 h

### 12.2 Nedbrydningsproces

Stoffet er let bionedbrydeligt.

Teoretisk Oxygenforbrug: 2.170 mg/g

Teoretisk Kuldioxid: 2,17 mg/mg

Proces	Halveringstid	Tid
biotisk/abiotisk	58 %	d
iltvind	85 %	28 d

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Forstærkes ikke nævneværdigt i organismer.

n-oktanol/vand (log KOW)

0,56 (25 °C)

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

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

Data foreligger ikke.

### 12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

**Butyldiglycol ≥ 97%,**

artikelnummer: **8046**

## 13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | UN-nummer  | (ikke omfattet af transportbestemmelser)                     |
| 14.2 | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)  | ikke relevant  |
| 14.3 | Transportfareklasse(r)<br>Klasse   | ikke relevant<br>-   |
| 14.4 | Emballagegruppe  | ikke relevant  |
| 14.5 | Miljøfarer   | ingen (ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods) |
| 14.6 | <b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b><br>Der foreligger ingen yderligere oplysninger.  |  |
| 14.7 | <b>Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b><br>Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.  |  |
| 14.8 | <b>Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)</b><br/>Ikke omfattet af ADR, RID og ADN.</li><li>• <b>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)</b><br/>Ikke omfattet af IMDG.</li><li>• <b>Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)</b><br/>Ikke omfattet af ICAO-IATA.</li></ul> |  |

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)**
- **Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier**  
Ikke registreret.
  - **Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget**  
Ikke registreret.
  - **Forordning 850/2004/EF om persistente organiske miljøgifte**  
Ikke registreret.
  - **Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)**  
ikke registreret
  - **Begrænsning af emissionen af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering (2004/42/EF, direktiv om decopaint)**
- VOC-indhold 100 %

**Butyldiglycol ≥ 97%,**

artikelnummer: **8046**

**Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II**

ikke registreret

**Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)**

ikke registreret

**Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)**

ikke registreret

## Nationale fortegnelser

Stoffet er registreret i de følgende nationale fortegnelser:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)
1.1	Identifikation af stoffet: Butyldiglycol	Identifikation af stoffet: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering: Undgå enhver kontakt.	Forholdsregler for sikker håndtering: Tilstrækkelig udluftning. Undgå enhver kontakt.
8.1		OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering): ændring i registrering (tabel)
8.1		• værdier for menneskets sundhed: ændring i registrering (tabel)
8.2	• materialetype: NBR (Nitrilkautsjuk)	• materialetype: Butylkautsjuk
8.2	Åndedrætsværn: Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun). Vær opmærksom på bæretidsbegrænsningerne ifølge GefStoffV i forbindelse med reglerne for brug af åndedrætsbeskyttelse (BGR 190).	Åndedrætsværn: Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun).
9.2		Temperaturklasse (EU, iht. ATEX): T3 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 200°C)
11.1	Akut toksicitet	Akut toksicitet: Klassificeres ikke som akut toksisk.
12.6	Andre negative virkninger: Let farlig for vand.	Andre negative virkninger: Data foreligger ikke.
14.8		• Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR): Ikke omfattet af ICAO-IATA.
16		Forkortelser og akronymer: ændring i registrering (tabel)

**Butyldiglycol ≥ 97%,**

artikelnummer: **8046**

## Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
2006/15/EF	Kommissionens direktiv om den anden liste over vejledende grænseværdier for erhvervmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 91/322/EØF og 2000/39/EF
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
BEK nr 986	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk)
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
IOELV	vejledende grænseværdi for erhvervmæssig eksponering
KTV	korttidsværdi
MARPOL	konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
ppm	parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
TWA	tidsvægtet gennemsnit
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

**Butyldiglycol ≥ 97%,**

artikelnummer: **8046**

---

## Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

## Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Kode	Tekst
H319	forårsager alvorlig øjenirritation

## Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.