

# veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



## 2-(2-butoxyethoxy)ethanol $\geq 97\%$ , zuiver

artikelnummer: **8046**

Versie: **2.0 nl**

Vervangt de versie van: 01.12.2015

Versie: (1.0)

datum van samenstelling:

01.12.2015

Herziening: 08.02.2017

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

Identificatie van de stof	<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>
Artikelnummer	8046
Registratienummer (REACH)	Deze informatie is niet beschikbaar.
Catalogus nr.	603-096-00-8
EG-nummer	203-961-6
CAS-nummer	112-34-5

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Geïdentificeerde gebruiken:** laboratoriumchemicaliën

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

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

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (bevoegde persoon)**

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

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Indeling overeenkomstig GHS			
Rubriek	Gevarenklasse	Gevarenklasse en categorie	Gevaren-aanduiding
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	(Eye Irrit. 2)	H319

**Butyldiglycol ≥ 97%,**

artikelnummer: **8046**

## **Opmerkingen**

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevenaanduidingen).

## **2.2 Etiketgevingselementen**

**Etiketgeving overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Signaalwoord**

**Waarschuwing**

**Pictogrammen**



**Gevenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsaanbevelingen**

**Voorzorgsmaatregelen - preventie**

P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

**Voorzorgsmaatregelen - reactie**

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**Etiketgeving van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**

Signaalwoord: **Waarschuwing**

Symbool/symbolen



## **2.3 Andere gevaren**

Er is geen verdere informatie.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.1 Stoffen**

Naam van de stof	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Catalogus nr.	603-096-00-8
EG-nummer	203-961-6
CAS-nummer	112-34-5
Molecuulformule	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O <sub>3</sub>
Molaire massa	162,2 g/mol

Butyldiglycol  $\geq 97\%$ ,

artikelnummer: 8046

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



#### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen.

#### Bij oogcontact

Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Oogarts consulteren.

#### Bij inslikken

De mond spoelen. Een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie, Duizeligheid, Ademhalingsmoeilijkheden, Misselijkheid, Braken, Diarree

### 4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving  
waterstraal, schuim, alcohol bestendig schuim, droog bluspoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweertaken

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

Butyldiglycol  $\geq 97\%$ ,

artikelnummer: 8046

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen vermijden.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen voor voldoende ventilatie. Blootstelling vermijden.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In goed gesloten verpakking bewaren.

#### Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

#### Overweging van ander advies

##### • Ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

##### • Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

Butyldiglycol ≥ 97%,

artikelnummer: 8046

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Land	Stofnaam	CAS No	Notatie	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Bron
BE	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5		VL/VCD	10	67,5	15	101,2	Moniteur Belge
EU	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5		IOELV	10	67,5	15	101,2	2006/15/EG

#### Notatie

TGG 15 min Kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die gerelateerd is aan een periode van 15 minuten

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur

#### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

##### • waarden m.b.t. gezondheid mens

Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
DNEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokaal effecten
DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokaal effecten
DNEL	83 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten

##### • milieuwaarden

Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
PNEC	1,1 mg/l	zoet water	korte termijn (eenmalig)
PNEC	0,11 mg/l	zeewater	korte termijn (eenmalig)
PNEC	200 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
PNEC	4,4 mg/kg	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
PNEC	0,44 mg/kg	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
PNEC	56 mg/kg	water	korte termijn (eenmalig)
PNEC	0,32 mg/kg	bodem	korte termijn (eenmalig)
PNEC	11 mg/l	water	afgifte met tussenpozen

**Butyldiglycol  $\geq$  97%,**

artikelnummer: **8046**

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)



#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

#### Bescherming van de huid

##### • bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

##### • soort materiaal

Butylrubber

##### • materiaaldikte

0,4 mm.

##### • doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

##### • andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming. Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C, kleurcode: bruin).

#### Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar (vloeistof)
Kleur	kleurloos
Geur	zwak waarneembaar
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

#### Andere fysische en chemische parameters

pH-waarde	Deze informatie is niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	-68 °C
Beginkookpunt en kooktraject	224 - 234 °C
Vlampunt	109 °C (c.c.)
Verdampingssnelheid	geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant (vloeistof)

## Butyldiglycol $\geq 97\%$ ,

artikelnummer: **8046**

### Explosiegrenswaarden

• onderste explosiegrens (LEL)	0,7 vol%
• bovenste explosiegrens (UEL)	5,3 vol%
Explosiegrenzen van stofwolken	niet relevant
Dampspanning	<0,1 hPa bij 20 °C
Dichtheid	0,95 g/cm <sup>3</sup>
Dampdichtheid	Deze informatie is niet beschikbaar.
Bulkdichtheid	Niet toepasbaar
Relatieve dichtheid	Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

### Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water 955 g/l bij 20 °C

### Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (log KOW) 0,56 (25 °C) (exp.)  
(Lit.)

Zelfontbrandingstemperatuur 225 °C - (DIN 51794)

Ontledingstemperatuur geen informatie beschikbaar

### Viscositeit

• dynamische viscositeit	5,85 mPa s bij 20 °C
Ontploffingseigenschappen	is niet als ontplofbare stof in te delen
Oxiderende eigenschappen	geen

## 9.2 Overige informatie

Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX) T3 (Maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 200 °C)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij verhitting: Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Te vermijden omstandigheden: Contact met lucht / zuurstof.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Aluminium, Oxideringsmiddelen (oxiderend)

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte.

Butyldiglycol  $\geq 97\%$ ,

artikelnummer: **8046**

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

aluminium

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Peroxiden.

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## 11.1 Informatie over toxicologische effecten

### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species	Bron
oraal	LD50	5.660 mg/kg	rat	TOXNET
dermaal	LD50	2.700 mg/kg	konijn	TOXNET

### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

### Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen

#### • Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

#### • Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

#### • Na inslikken

Duizeligheid, Ademnood, misselijkheid, braken, diarree, Beschadigt de lever bij langere of herhaaldelijke blootstelling door inslikken

#### • Bij contact met de ogen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

#### • Na inademing

Irritatie van de luchtwegen



Butyldiglycol  $\geq 97\%$ ,

artikelnummer: **8046**

• **Bij contact met de huid**

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden

**Overige informatie**

Geen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

overeenkomstig 1272/2008/EG: Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

**Aquatische toxiciteit (acuut)**

Eindpunt	Waarde	Species	Bron	Blootstel- lingsduur
EC50	$>100 \text{ mg/l}$	daphnia magna		48 h
LC50	$2.750 \text{ mg/l}$	winde (Leuciscus idus)		48 h

### 12.2 Proces van de afbreekbaarheid

De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Theoretisch zuurstofverbruik:  $2.170 \text{ mg/g}$

Theoretische hoeveelheid kooldioxide:  $2,17 \text{ mg/mg}$

Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
biotisch/abiotisch	58 %	d
zuurstofdepletie	85 %	28 d

### 12.3 Bioaccumulatie

Concentreert zich in organismen niet noemenswaardig.

n-octanol/water (log KOW) 0,56 (25 °C)

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Informatie betreffende afvalwaterlozing**

Afval niet in de gootsteen werpen.

**Butyldiglycol ≥ 97%,**

artikelnummer: **8046**

## 13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden.

## 13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | UN-nummer   | (niet onderworpen aan transport-voorschriften)   |
| 14.2 | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN  | niet relevant  |
| 14.3 | Transportgevaarenklasse(n)  | niet relevant  |
|      | Klasse  | -  |
| 14.4 | Verpakkingsgroep  | niet relevant  |
| 14.5 | Milieugevaren   | geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen) |
| 14.6 | <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>  |  |
|      | Er is geen verdere informatie.  |  |
| 14.7 | <b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b>                              |  |
|      | De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.  |  |
| 14.8 | <b>Informatie voor elke van de VN-reglementen</b>   |  |
|      | <b>• Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)</b> |  |
|      | Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.   |  |
|      | <b>• Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)</b>                   |  |
|      | Niet onderworpen aan het IMDG.  |  |
|      | <b>• Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)</b>                               |  |
|      | Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.   |  |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

- **Verordening 649/2012/EU betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)**  
Niet vermeld.
- **Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen**  
Niet vermeld.

**Butyldiglycol ≥ 97%,**

artikelnummer: **8046**

• **Verordening 850/2004/EG betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**  
Niet vermeld.

• **Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)**  
niet vermeld

• **Beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen (2004/42/EG, Decopaint-Richtlijn)**

VOS-gehalte 100 %

**Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II**

niet vermeld

**Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**

niet vermeld

**Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid**

niet vermeld

## Nationale inventarissen

Stof is opgenomen in de volgende nationale inventarissen:

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

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
1.1	Identificatie van de stof: Butyldiglycol	Identificatie van de stof: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Blootstelling vermijden.	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Maatregelen voor voldoende ventilatie. Blootstelling vermijden.
8.1		Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk): verandering in de lijst (tabel)
8.1		• waarden m.b.t. gezondheid mens: verandering in de lijst (tabel)
8.2	• soort materiaal: NBR (Nitrilrubber)	• soort materiaal: Butylrubber
8.2	Bescherming van de ademhalingsorganen: Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming. Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C, kleurcode: bruin). De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.	Bescherming van de ademhalingsorganen: Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming. Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C, kleurcode: bruin).
9.2		Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX): T3 (Maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 200 °C)

**Butyldiglycol ≥ 97%,**

artikelnummer: **8046**

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
11.1	Acute toxiciteit	Acute toxiciteit: Is niet als acuut toxisch in te delen.
12.6	Andere schadelijke effecten: Licht schadelijk voor water.	Andere schadelijke effecten: Er zijn geen gegevens beschikbaar.
14.8		• Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR): Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.
16		Afkortingen en acroniemen: verandering in de lijst (tabel)

## Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2006/15/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IOELV	indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
Moniteur Belge	Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect

# veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



**Butyldiglycol ≥ 97%,**

artikelnummer: **8046**

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ppm	deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
TGG 15 min	kortetijds waarde
TGG 8 uur	tijd gewogen gemiddelde
VOS	vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

## Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H319	veroorzaakt ernstige oogirritatie

## Disclaimer

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.