

# drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



## 2-(2-butoksietoksi)etanols $\geq 97\%$ , tīrs

panta numurs: **8046**  
Versija: **2.0 lv**  
Aizstāj redakciju no: 01.12.2015  
Versija: (1.0)

sastādīšanas datums: 01.12.2015  
Labojums: 08.02.2017

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana	<b>2-(2-butoksietoksi)etanols</b>
Panta numurs	8046
Reģistrācijas numurs (REACH)	Šī informācija nav pieejama.
Indeksa Nr.	603-096-00-8
EK numurs	203-961-6
CAS numurs	112-34-5

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

**Apzināti lietojumi:** laboratorijas ķimikālija

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

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

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

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

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

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona : Department Health, Safety and Environment

**e-pasts (kompetentā persona)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## 2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Klasifikācija saskaņā ar GHS			
Iedaļa	Bīstamības klase	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
3.3	nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	(Eye Irrit. 2)	H319

# drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



**Butyldiglycol ≥ 97%,**

panta numurs: **8046**

## **Piezīmes**

Bīstamības un ES bīstamības paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ.

## **2.2 Marķējuma elementi**

**Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

### **Signālvārds**

**Uzmanību**

### **Piktogrammas**



### **Bīstamību paziņojumi**

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### **Drošības apzīmējumi**

#### **Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse**

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.

#### **Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija**

P305+P351+P338 IEKĻŪSTOT ACĪS: vairākas minūtes uzmanīgi skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tas iespējams un viegli izdarāms. Skalošanu turpināt.

**Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml**

Signālvārds: **Uzmanību**

Bīstamības simbols(i)



## **2.3 Citi apdraudējumi**

Nav papildu informācijas.

## **3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

### **3.1 Vielas**

Vielas nosaukums	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Indeksa Nr.	603-096-00-8
EK numurs	203-961-6
CAS numurs	112-34-5
Molekulformula	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O <sub>3</sub>
Molekulmasa	162,2 g/mol

Butyldiglycol  $\geq$  97%,

panta numurs: 8046

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



#### Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

#### Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

#### Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

#### Pēc saskares ar acīm

Skalot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens vismaz 10 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Vērsieties pie acu ārsta.

#### Pēc norīšanas

Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Kairinājums, Reiboņi, Apgrūtināta elpošana, Nelaba dūša, Vemšana, Caureja

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi  
ūdens strūkļa, putas, alkoholu aizturošas putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

#### Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

Butyldiglycol  $\geq$  97%,

panta numurs: 8046

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu acīs.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

#### Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana. Izvairīties no saskares.

#### Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt.

#### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

#### Citu ieteikumu ievērošana

##### • Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

##### • Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 - 25 °C.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Informācija nav pieejama.

Butyldiglycol ≥ 97%,

panta numurs: 8046

## 8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Valsts robežvērtības

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Valsts	Vielas nosaukums	CAS Nr.	Atzīme	Identifikators	8 st. [ppm]	8 st. [mg/m <sup>3</sup> ]	Īslaicīgi (15 min) [ppm]	Īslaicīgi (15 min) [mg/m <sup>3</sup> ]	Avots
LV	2-(2-butoksietoksi)etanols (butildiglikols)	112-34-5		AER	67,5	10	101,2	15	Ministru kabineta noteikumi Nr.325

#### Atzīme

8 st. Laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu  
 Īslaicīgi (15 min) Īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu, ja nav noteikts citādi

#### Būtisks DNEL/DMEL/PNEC un citi sliekšņa līmeņi

##### • cilvēka veselības rādītāji

Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
DNEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	akūtas - vietējas iedarbības
DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības
DNEL	83 mg/kg	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
DNEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības

##### • apkārtējas vides vērtības

Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Vides sektors	Iedarbības laiks
PNEC	1,1 mg/l	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	0,11 mg/l	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	200 mg/l	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	4,4 mg/kg	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	0,44 mg/kg	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	56 mg/kg	ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	0,32 mg/kg	augšne	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	11 mg/l	ūdens	intermittent release

# drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Butyldiglycol  $\geq$  97%,

panta numurs: 8046

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

**Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)**



### Acu/sejas aizsardzība

Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

### Ādas aizsardzība

#### • roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja.

#### • materiāla veids

Butila gumija

#### • materiāla biezums

0,4 mm.

#### • cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

#### • citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

### Elpošanas aizsardzība

Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips A: (pret organiskajām gāzēm un tvaikiem ar vārīšanās temperatūru > 65 °C, krāsu kods: brūna).

### Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

Agregātstāvoklis	šķidr (šķidr)
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	tik tikko jūtama
Smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu

#### Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

pH (vērtība)	Šī informācija nav pieejama.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	-68 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	224 - 234 °C
Uzliesmošanas temperatūra	109 °C (c.c.)
Iztvaikošanas ātrums	nav pieejamu datu
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	neattiecas (šķidr)

# drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



**Butyldiglycol ≥ 97%,**

panta numurs: **8046**

## Sprādzienbīstamības robeža

• apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)	0,7 tilp. %
• augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)	5,3 tilp. %
Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas	neattiecas
Tvaiku spiediens	<0,1 hPa pie 20 °C
Blīvums	0,95 g/cm <sup>3</sup>
Tvaiku blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Tilpummasas blīvums	Nav piemērojama
Relatīvais blīvums	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.

## Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī 955 g/l pie 20 °C

## Sadalījuma koeficients

n-oktanols/ūdens (log KOW)	0,56 (25 °C) (exp.) (Lit.)
Pašaiždegšanās temperatūra	225 °C - (DIN 51794)
Noārdīšanās temperatūra	nav pieejamu datu

## Viskozitāte

• dinamiskā viskozitāte	5,85 mPa s pie 20 °C
Sprādzienbīstamība	netiek klasificēta kā sprādzienbīstama
Oksidēšanas īpašības	neviena

## 9.2 Cita informācija

Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX)	T3 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 200°C)
--	--

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Sasilšanas gadījumā: Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Apstākļi, no kuriem jāvairās: Saskare ar gaisu/skābekli.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Alumīnijs, Oksidētāji

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no sasilšanas.

Butyldiglycol ≥ 97%,

panta numurs: 8046

## 10.5 Nesaderīgi materiāli

alumīnijs

## 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Peroksīdi.

# 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

## 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

### Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots
orāla	LD50	5.660 mg/kg	žurka	TOXNET
dermāla	LD50	2.700 mg/kg	trusis	TOXNET

### Ādas korozija/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

### Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

### CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Neklasificē kā cilmes šūnu mutagēnu, kancerogēnu vai toksisku reproduktīvajai sistēmai

#### • Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

#### • Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

### Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

#### • Norīšanas gadījumā

Reibonis, Aizdusa, nelaba dūša, vemšana, caureja, Norīšanas gadījumā, ja negatīvā ietekme ir ilgstoša vai atkārtota, izraisa aknu bojājumus

#### • Saskaņā ar acīm

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

#### • Ieelpošanas gadījumā

Elpceļu kairinājums

#### • Saskaņā ar ādu

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus



# drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Butyldiglycol ≥ 97%,

panta numurs: 8046

## Cita informācija

Neviena

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

saskaņā ar 1272/2008/EK: Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

#### Ūdens vides toksiskums (akūts)

Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots	Iedarbības laiks
EC50	>100 mg/l	daphnia magna		48 h
LC50	2.750 mg/l	ālants (Leuciscus idus)		48 h

### 12.2 Noārdīšanās process

Viela ir bioloģiski viegli noārdāma.

Teorētiskais skābekļa patēriņš: 2.170 mg/g

Teorētiskais oglekļa dioksīds: 2,17 mg/mg

Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks
biotiska/abiotiska	58 %	d
skābekļa noārdīšanās	85 %	28 d

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

n-oktanols/ūdens (log KOW)

0,56 (25 °C)

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

### 12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

#### Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

### 13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

**Butyldiglycol ≥ 97%,**

panta numurs: **8046**

### 13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

## 14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | ANO numurs  | (nav pakļauts transportēšanas noteikumiem)   |
| 14.2 | ANO sūtīšanas nosaukums   | neattiecas   |
| 14.3 | Transportēšanas bīstamības klase(s)   | neattiecas   |
|      | Klase   | -  |
| 14.4 | Iepakojuma grupa  | neattiecas   |
| 14.5 | Vides apdraudējumi  | neviens (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām) |
| 14.6 | <b>Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b><br>Nav papildu informācijas.   |  |
| 14.7 | <b>Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam</b><br>Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.  |  |
| 14.8 | <b>Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)</b><br/>Nav pakļauts ADR, RID un ADN noteikumiem.</li><li>• <b>Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)</b><br/>Nav pakļauts IMDG noteikumiem.</li><li>• <b>Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR)</b><br/>Nav pakļauts ICAO-IATA noteikumiem.</li></ul> |  |

## 15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

- 15.1 **Drošuma, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu**
- Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi**
- **Regula 649/2012/ES par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)**  
Nav sarakstā.
  - **Regula 1005/2009/EK par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)**  
Nav sarakstā.
  - **Regula 850/2004/ES par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)**  
Nav sarakstā.
  - **Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)**  
nav sarakstā

# drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Butyldiglycol ≥ 97%,

panta numurs: 8046

• **Gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošana, kuras rada organisko šķīdinātāju izmantošana noteiktās krāsās, lakās un transportlīdzekļu galīgās apdares materiālos (2004/42 / EK, VOC direktīva)**

GOS saturs 100 %

**Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošānu elektriskās un elektroniskās iekārtās, pielikums II**  
nav sarakstā

**Regula (EK) Nr. 166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra (PRTR) nodibināšanu**

nav sarakstā

**Direktīva 2000/60/EK, ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (WFD)**  
nav sarakstā

## Valsts uzskaitē

Vielu iekļauta šādos nacionālajos katalogos:

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

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.

## 16. IEDAĻA : Cita informācija

### 16.1 Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)
1.1	Vielas identificēšana: Butyldiglycol	Vielas identificēšana: 2-(2-butoksietoksi)etanols
3.1	Vielas nosaukums: 2-(2-butoksietoksi)etanols	Vielas nosaukums: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
7.1	Piesardzība drošai lietošanai: Izvairīties no saskares.	Piesardzība drošai lietošanai: Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana. Izvairīties no saskares.
8.1		Arodekspozīcijas robežvērtības: izmaiņas uzskaitē (tabulā)
8.1		• cilvēka veselības rādītāji: izmaiņas uzskaitē (tabulā)
8.2	• materiāla veids: NBR (Nitrila gumija)	• materiāla veids: Butila gumija
8.2	Elpošanas aizsardzība: Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips A: (pret organiskajām gāzēm un tvaikiem ar vārīšanās temperatūru > 65 °C, krāsu kods: brūna). Ir jāievēro valkāšanas laika ierobežojumi atbilstoši GefStoffV apvienojumā ar Noteikumiem par respiratoru izmantošanu (BGR 190).	Elpošanas aizsardzība: Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips A: (pret organiskajām gāzēm un tvaikiem ar vārīšanās temperatūru > 65 °C, krāsu kods: brūna).
9.2		Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX): T3 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 200°C)
11.1	Akūta toksicitāte	Akūta toksicitāte: Nav klasificēts kā akūti toksisks.
12.6	Citas nelabvēlīgas ietekmes: Minimāli bīstams ūdenim.	Citas nelabvēlīgas ietekmes: Dati nav pieejami.

# drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



**Butyldiglycol ≥ 97%,**

panta numurs: **8046**

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)
14.8		• Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR): Nav pakļauts ICAO-IATA noteikumiem.
16		Saīsinājumi un akronīmi: izmaiņas uzskaitē (tabula)

## Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
8 st.	vidējo vērtību laikā
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
CMR	kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Level (atvasinātais minimālās iedarbības līmenis)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
GOS	gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
indeksa Nr.	indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā
īslaicīgi (15 min)	vērtību īsam laikposmam
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīs. no "Jūras vides piesārņotāji")
Ministru kabineta noteikumi Nr.325	Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās
NLP	Depolimerizētā viela
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
PNEC	Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
ppm	daļas uz miljonu
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)

# drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



**Butyldiglycol ≥ 97%,**

panta numurs: **8046**

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
vPvB	ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

## Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)

## Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

Kods	Teksts
H319	izraisa nopietnu acu kairinājumu

## Atteikšanās

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padoms par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.