

## Drošības datu lapa

Lapa: 1/106

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1. Produkta identifikators

## BUTYLGLYCOL

Ķīmiskās vielas nosaukums: 2-butoksietanols, etilēnglikolmonobutilēteris, butilcelosolvs

INDEKSA numurs: 603-014-00-0

CAS numurs: 111-76-2

REACH registrācijas numurs: 01-2119475108-36-0005, 01-2119475108-36-0037, 01-2119475108-36

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

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: procesa ķīmiskā viela, šķīdinātājs(-i)

Sīkākai informācijai par izstrādājuma identificēto pielietojumu skatīt drošības datu lapu pielikumu.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktdrese:

BASF UAB  
Spaudos str. 6-1  
05132 Vilnius  
LITHUANIA

Telefons: +370 5 210-7450

E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.;

Toksikoloģijas un sepšes klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038

strādā 24 h diennaktī

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Tel. nr. +371 67042473

International emergency number:

Telefons: +49 180 2273-112

## 2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (mutiski)	H302 Kaitīgs, ja norij.
Skin Irrit. 2	H315 Kairina ādu.
Eye Irrit. 2	H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Acute Tox. 3 (ieelpošana – garaiņi)	H331 Toksisks ieelpojot.

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, pilns teksts ir atrodams 16. nodaļā.

### 2.2. Etiketes elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

piktogramma:



Signālvārds:

Bīstami

Paziņojums par bīstamību:

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315	Kairina ādu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H302	Kaitīgs, ja norij.

Brīdinājumi (negadījumu novēršana):

P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P260	Neieelpot dūmus vai izgarojumus.

Brīdinājumi (atbildes):

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

Brīdinājumi (uzglabāšana):

P403 + P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
-------------	---

Brīdinājumi (atbrīvošanās):

P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamo vai speciālo atkritumu savākšanas punktā.
------	--

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: 2-butoksietanols

## 2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ja piemērojams, šajā sadaļā ir sniegta attiecīgā informācija saistībā ar citu bīstamību, kura nav klasificēta, bet kura var būt daļa no vielas vai maisījuma vispārīgās bīstamības.

Skat. 12. nodaļu - PBT un vPvB novērtējuma rezultāti.

Produkts nesatur vielu, kas pārsniedz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā norādītos juridiskos ierobežojumus, kas norāda uz endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām, vai ir konstatēts, ka tai piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

#### Kīmiskais raksturs

2-butoksietanols

Saturs (W/W): > 99 %

CAS numurs: 111-76-2

ES numurs: 203-905-0

INDEKSA numurs: 603-014-00-0

Vielā ar ES arodekspozīcijas robežvērtību

Acute Tox. 4 (mutiski)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Acute Tox. 3 (ieelpošana – garaiņi)

H319, H315, H331, H302

Akūtā toksiskuma novērtējums:

orāls: 1.200 mg/kg

ieelpošana: 3 mg/l (tvaiki)

#### Ar regulējumu saistītās sastāvdaļas

2-butoksietanols

Saturs (W/W): > 99 % - < 100 %

CAS numurs: 111-76-2

ES numurs: 203-905-0

INDEKSA numurs: 603-014-00-0

Vielā ar ES arodekspozīcijas robežvērtību

Acute Tox. 4 (mutiski)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Acute Tox. 3 (ieelpošana – garaiņi)

H319, H315, H331, H302

Akūtā toksiskuma novērtējums:

orāls: 1.200 mg/kg

ieelpošana: 3 mg/l (tvaiki)

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, tai skaitā bīstamības klasēs un bīstamības apzīmējumiem, pilns teksts ir ietverts 16. nodaļā.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

### 3.2. Maisījumi

Nav piemērojams

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Novilkt notraipīto apģērbu. Ja ir iespējams, ka pacients varētu nonākt bezsamaņā, novietojiet un pārvietojiet stabilā sāniskā pozīcijā (stabilizācijas pozīcijā). Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Pirmās palīdzības personālam jāpievērš uzmanība pašu drošībai.

Ja ieelpots:

Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar ādu:

Nekavējoties mazgāt ar ziepēm un ūdeni, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar acīm:

mazgājiet skartās acis vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus, konsultējieties ar acu ārstu

Ieņemot iekšķīgi:

Nekavējoties izskalojiet muti un iedzeriet 200-300 ml ūdens, meklējiet medicīnisko palīdzību.

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

Simptomi: Informācija, t.i., informācija par simptomiem un sekām var būt iekļauta GHS marķējuma frāzēs, kas atrodas 2. iedaļā

Bīstamība: Ādas rezorbcijas draudi.

Informācija, t.i., informācija par simptomiem un sekām var būt iekļauta GHS marķējuma frāzēs, kas atrodas 2. iedaļā (Citi) simptomi un/vai ietekmes līdz šim nav zināmi

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

Ārstēšana: Veikt simptomātisku ārstēšanu (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana); īpaša pretinde nav zināma.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

sausais pulveris, ūdens smidzināšana, oglekļa dioksīds, pret alkoholu izturīgas putas

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi drošības iemeslu dēļ:

ūdens strūkļa

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Papildus informācija:

Lietojiet dzēšanas paņēmienus, kas piemēroti apkārtnai, videi.

## 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

Padoms: Uzliesmojošs šķidrums Atdzesējiet apdraudētos konteinerus ar ūdens strūklu. Sk. MDDL 7. sadaļu „Lietošana un uzglabāšana”.

## 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Speciālas aizsargierīces:

Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu. Īpašie aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem

Stākā informācija:

Evakuējiet no telpas visas nevajadzīgās personas. Cīnieties ar uguni no maksimālas distances.

Ugunsdzēšanas pasākumus pielāgot apkārtējai videi. Likvidēt paliekas un piesārņoto, ugunsdzēšanai izmantoto ūdeni saskaņā ar oficiāliem priekšrakstiem.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Augsts paslīdēšanas risks sakarā ar uz produkta noplūdēm/izlijumiem.

Vielas/produkta atbrīvošana var izraisīt eksploziju vai ugunsgrēku. Noslēdziet vai aizveriet izplūdes avotu. Noslēdziet vai apstādiniet vielas/produkta sūci drošos apstākļos.

Iznīcināšanai ievietot cieši noslēgtos konteineros.

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

Lietojot ievērot labas ražošanas higiēnas un drošības prakses nosacījumus

Izvairīties no visiem aizdegšanās avotiem: karstuma, dzirkstelēm, atklātas liesmas. Lietojiet antistatiskus līdzekļus.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nedrīkst pieļaut izdalīšanos apkārtējā vidē.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Lieliem daudzumiem: iesūknēt izstrādājumu.

Nogulsnēm: Savākt ar piemērotu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu skaidām, universālām saistvielām, granti). Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

## 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par iedarbības kontroli/personāla aizsardzību un apsvērumi par iznīcināšanu atrodami 8. un 13. nodaļā.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nodrošināt labu vēdināšanu noliktavās un darba telpās. Pasargājiet no kontakta ar gaisu/skābekli (peroksīda formācija).

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Izvairīties no elektrostatisķas izlādes, tuvumā nedrīkst atrasties aizdegšanās avoti, jābūt pieejamam ugunsdzēsšanas aprīkojumam.

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

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā, labi vēdināmā vietā.

Stabilitāte uzglabājot:

Uzglabāšanas temperatūra:  $\leq 35\text{ }^{\circ}\text{C}$

Stabilitātes dati ir speķa, uzglabājot vienīgi zem inertas gāzes bez skābekļa pieļauķuma vai tvertnes, kuras neieķlūst skābeklis.

### 7.3. Konkrēts(-i) gālā lietošanas veids(-i)

Iedarbības scenāriju/scenārijus skatīt šīs drošības datu lapas pielikumā.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas ar aroķekspozīcijas ierobeķojumiem

111-76-2: 2-butoksietanols

TWA vērtība 98 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (LV))

Apvalķa izveide (OEL (LV))

Vielā var tikt absorbēta caur ādu.

STEL vērtība 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (LV))

Maksimālā robeķvērtība/faktors: 15 min

TWA vērtība 98 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indikatīvs

STEL vērtība 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikatīvs

Apvalķa izveide (OEL (EU))

Vielā var tikt absorbēta caur ādu.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

#### PNEC

saldūdens: 8,8 mg/l

jūras ūdens: 0,88 mg/l

periodiska atbrīvošanās: 9,1 mg/l

nogulsnes (saldūdens): 34,6 mg/kg

nogulsnes (jūras ūdens): 3,46 mg/kg

augšne: 2,33 mg/kg

STP: 463 mg/l

iekšķīgi (sekundāra saindēšanās): 20 mg/kg

#### DNEL

strādnieks:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, ieelpošanai: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

strādnieks:

Īslaicīga iedarbība - sistēmiskas parādības, ieelpošanai: 1091 mg/m<sup>3</sup>

strādnieks:

Īslaicīga iedarbība - lokālā iedarbība, ieelpošanai: 246 mg/m<sup>3</sup>

patērētājs:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, mutiski: 6,3 mg/kg

patērētājs:

Īslaicīga iedarbība - sistēmiskas parādības, mutiski: 26,7 mg/kg

patērētājs:

Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, ieelpošanai: 59 mg/m<sup>3</sup>

patērētājs:

Īslaicīga iedarbība - sistēmiskas parādības, ieelpošanai: 426 mg/m<sup>3</sup>

patērētājs:

Īslaicīga iedarbība - lokālā iedarbība, ieelpošanai: 147 mg/m<sup>3</sup>

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Gāzes filtrs organisko komponentu sastāvdaļām (vārīšanas temperatūra >65 °C, piem., EN 14387, A tipa)

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374-1)

Piemēroti materiāli ar tiešu, ilgstošu kontaktu (ieteikums: Aizsardzības rādītājs 6, atbilstība > 480 minūšu izplatīšanās laikam, saskaņā ar EN ISO 374-1):

butila gumija (butils) - kārtas biezums 0,7 mm

Ražotāja sniegtie lietošanas norādījumi jāievēro lielas veidu dažādības dēļ.

Papildus piezīme: specifikācijas ir pamatotas uz pārbaudēm, literatūras datiem un informāciju no cimdņu ražotājiem, vai izriet no analogijas ar līdzīgām vielām. Daudzu apstākļu dēļ (piem.

temperatūras) ir jāņem vērā, ka praksē ķīmiskās aizsardzības cimdņu lietošanas laiks var būt daudz īsāks par testos noteikto caursūkšanās laiku.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN 166)

Ķermeņa aizsardzība:

ķīmiskās aizsardzības tērps (piem., EN 14605)

### Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Izvairieties no tvaiku ieelpošanas. Nepieciešams valkāt slēgtu darba apģērbu papildus parastajam personiskās aizsardzības ekipāžumam.

### Vides riska pārvaldība

Jāveic visi piemērotie pasākumi, lai novērstu šī produkta nokļūšanu apkārtējā vidē un, ja notikusi noplūde, jāierobežo tās izplatīšanās. Jāveic piemēroti riska pārvaldības pasākumi.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Matērijas stāvoklis:	šķidr	
Veids:	šķidr	
Krāsa:	bezkrāsas	
smarža:	ēterveida	
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts	
Kušanas temperatūra:	-74,8 °C	
	Literatūras dati.	
Viršanas punkts:	173,5 °C	(cits)
	(1.013 hPa)	
Uzliesmojamība:	Uzliesmojošs šķidrums.	(atvasināts no uzliesmošanas punkta)



BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Zemākā eksplozijas robeža: 1,1 %(V)

Šķidrumiem, uz kuriem neattiecas klasifikācijas un marķēšanas prasības., Zemākā eksplozijas temperatūra var būt 5–15 °C zem uzliesmošanas temperatūras.

Augstākā eksplozijas robeža: 10,6 %(V)

Šķidrumiem, uz kuriem neattiecas klasifikācijas un marķēšanas prasības.

Uzliesmošanas temperatūra: 67 °C

(DIN 51758, slēgts trauks)

Pašaiždegšanās temperatūra: 232 °C

(DIN EN 14522)

Termiska sadalīšanās: Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nesadalās.

pH vērtība:

(20 °C)  
viegli samaisāms, neitrāla

Viskozitāte, kinemātiska: 3,642 mm<sup>2</sup>/s

(Kapilārais viskozimetrs)

(20 °C)

Viskozitāte, dinamiskums: 3,3 mPa.s

(calculated (from kinematic viscosity))

(20 °C)

Vērtība tika noteikta pēc konstatētās kinemātiskās viskozitātes aprēķina.

Tiksotropija:

Nav tiksotropisks

Šķīdība ūdenī:

Literatūras dati.

(cits)

900 g/l

(20 °C, pH 7)

Šķīdība (kvalitatīvā) šķīdinātājs(-i): organiskie šķīdinātāji šķīstošs

N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log K<sub>ow</sub>): 0,81

(izmērīts)

(25 °C)

Dati attiecas uz nedisociētu vielas formu.

Tvaika spiediens:

0,8 hPa

(izmērīts)

(20 °C)

Literatūras dati.

1,17 hPa

(izmērīts)

(25 °C)

Literatūras dati.

Relatīvais blīvums:

0,9000

(20 °C)

Blīvums:

0,9000 g/cm<sup>3</sup>

(DIN 51757)

(20 °C, 1.013 hPa)

Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā): 4,08

(kalkulēts)

(20 °C)

Smagāks par gaisu.

## 9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprāgstvielas

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Eksplozijas briesmas: Ķīmiskā struktūra neliecina par eksplozīvām īpašībām.  
Iedarbības jutība: nejūtīgs pret satricinājumiem  
Balstoties uz ķīmisko struktūru, triecienjutības nav.

#### Oksidējošas īpašības

Liesmu izraisošas īpašības: Pamatojoties uz tā strukturālajām īpašībām, produkts nav klasificēts kā oksidējošs.

#### Piroforiskās īpašības

Pašaizdegšanās temperatūra: Temperatūra: 20 °C

Testa veids: Spontāna  
pašaizdegšanās istabas  
temperatūrā.

Balstoties uz tā strukturālajām īpašībām, produkts nav klasificēts kā pašuzliesmojošs.

#### Pašuzkarstošas vielas un maisījumi

Pašsildes spēja: nav piemērojams, produkts ir šķidrums

#### Vielas un maisījumi, kas, saskaroties ar ūdeni, izdala uzliesmojošas gāzes

Viegli uzliesmojošu gāzu veidošanās: Ūdens klātbūtnē neveido uzliesmojošas gāzes.

#### Metālus korodējošs

Nav korozīvas ietekmes uz metālu.

#### **Citas drošības īpašības**

pKA: 15 (kalkulēts)  
(20 °C)

Šī viela nedisociē.

Adsorbcija/ūdens - augsne: KOC: 2,82; log KOC: 0,45 (kalkulēts)

Virsmas spriegums: 65 mN/m (cits, citi)

(20 °C; 2 g/l)

Molmasa: 118,18 g/mol

SAPT temperatūra:

Pētījums zinātniski nav pamatots.

Iztvaicēšanas ātrums:

Vērtību iespējams aptuveni noteikt pēc Henrija likuma konstantes vai tvaika spiediena.

## **10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**

### **10.1. Reaģētspēja**

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas., Karsēšanas laikā var izdalīt degošus tvaikus.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Metālus korodējošs:	Nav korozīvas ietekmes uz metālu.	
Viegli uzliesmojošu	Piezīmes:	Ūdens klātbūtnē neveido
gāzu veidošanās:		uzliesmojošas gāzes.

## 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja tiek glabāts un pārvietots, kā norādīts/aprakstīts.

## 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģē ar viegliem metāliem, izdalot ūdeņradi. Reaģē ar stipriem oksidētājiem.

## 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekāda īpaša piesardzība, izņemot racionālu metožu ievērošanu darbā ar ķīmiskajām vielām, nav nepieciešama.

## 10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas no kurām jāizvairās:  
spēcīgs oksidētājs

## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Kaitīgi sadalīšanās produkti:  
Uzglabājot un lietojot, atbilstoši noteikumiem/ kā norādīts, nav zināmas kaitīgas sadalīšanās vielas.

# 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

## 11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kas definētas Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Akūtā toksicitāte

Akūta toksiskuma novērtējums:

Nedaudz toksisks pēc vienreizējas nokļūšanas barības vadā Ļoti bagātināta/piesātināta tvaiku un gaisa maisījuma ieelpošana rada maz ticamas akūtas briesmas. Faktiski netoksisks pēc vienreizēja kontakta ar ādu.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 jūrascūciņa (orāls): 1.200 mg/kg (Līdzīgi kā OECD vadlīnijā 401)

ATE (orāls): 1.200 mg/kg

LC0 jūrascūciņa (ieelpojot): > 2,25 mg/l 4 h (Līdzīgi kā OECD vadlīnijā 403)

Nav novērota letalitāte. Eiropas Savienība (ES) šo vielu ir klasificējusi kā "toksisku". (3. Kat). Gāze ir pārbaudīta.

ATE (ieelpojot): 3 mg/l

tvaiki

LD50 jūrascūciņa (ādas): > 2.000 mg/kg (OECD vadlīnijas 402)

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

LD50 pele (Iekšvēdera): 1.174 mg/kg

#### Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:

Saskare ar acīm rada kairinājumu. Saskare ar ādu rada kairinājumu.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Ādas korozija /kairinājums

trusis: Kairinošs. (BASF-tests)

Nopietns acu bojājums/kairinājums.

trusis: Kairinošs. (OECD vadlīnijas 405)

#### Elpceļu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:

Pētījumos ar dzīvniekiem netika novērota ādas jutīguma palielināšanās.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Jūscūciņu palielināšanas tests jūscūciņa: Nav sensibilizējošs. (OECD vadlīnijas 406)

#### Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:

Vielā nebija mutagēna baktērijās. Viela nebija mutagēna zīdītāju šūnu kultūrās.. Viela nebija mutagēna pārbaudēs ar zīdītājiem.

#### Kancerogēnā īpašība

Kancerogenitātes novērtējums:

Iespējamu kancerogēnu efektu parādīšanās pārbaudēs ar dzīvniekiem. Skaidri norādīts paaugstināts vēža risks cilvēkiem tiktāl nav novērots. Starptautiskā vēža izpētes aģentūra (IARC) 3. grupa (nav klasificējams attiecībā uz kancerogēno ietekmi uz cilvēka organismu).

#### Reproduktīvā toksicitāte

Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:

Rezultāti pētījumos ar dzīvniekiem nenorādīja uz auglību traucējošu efektu.

#### Attīstības toksicitāte

Teratogenitātes novērtējums:

Pētījumos ar dzīvniekiem viela neizsauca malformācijas.

#### Toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (vienreizeja iedarbība)

toksiskuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:

Pamatojoties uz pieejamo informāciju pēc vienas iedarbības nav sagaidāms konkrētu merka orgānu toksiskums.

#### Atkārtotas devas toksicitāte un toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (atkārtota iedarbība)

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Bojā asins šūnas. Saistībā ar produkta darbības īpatnībām, iedarbība uz cilvēkiem nav sagaidāma.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

#### Aspirācijas risks

nepielietojams

#### Interaktīvi efekti

Nav pieejama informācija.

## **11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Vielai nav noteiktas endokrīno sistēmu graujošas īpašības saskaņā ar Regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605, kā arī tā nav iekļauta ļoti bīstamu vielu kandidātu sarakstā saskaņā ar ES REACh 59. pantu, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.

#### Cita informācija

Cita ar toksiskumu saistīta informācija

Ādas rezorbcijas draudi.

---

## **12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

### **12.1. Toksicitāte**

Ūdens toksiskuma novērtējums:

Ir liela varbūtība, ka produkts nav pārāk kaitīgs ūdens organismiem. Pamatojoties uz ilgstošu toksicitātes pētījumu (hroniskās toksicitātes pētījumu) datiem, ļoti iespējams, ka produkts nav kaitīgs ūdens organismiem. Noārdīšanās aktivitātes inhibīcija aktīvajās dūņās nav gaidāma pēc introdukcēšanas atbilstoši zemās koncentrācijās bioloģiskās apstrādes rūpnīcās.

Toksiskums zivīm:

LC50 (96 h) 1.474 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD vadlīnija 203, statisks)

Nominālā koncentrācija. Literatūras dati.

Ūdens bezmugurkaulnieki:

EC50 (48 h) 1.550 mg/l, *Daphnia magna* (OECD vadlīnijas 202, 1. daļa, statisks)

Nominālā koncentrācija. Literatūras dati.

Ūdensaugi:

EC50 (72 h) 1.840 mg/l (augšanas temps), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD vadlīnijas 201, statisks)

Nominālā koncentrācija. Literatūras dati.

Mikroorganismi/efekts uz aktīvajām dūņām:

Toksiska limita koncentrācija (16 h) > 700 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 d. 8, statisks)

Nominālā koncentrācija. Literatūras dati.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Hronisks toksiskums zivīm:

Nenovērota efekta koncentrācija (21 d) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD Guideline 204, pusstatistisks)

Nominālā koncentrācija. Literatūras dati. Tikai robežkoncentrācijas tests (LIMIT tests).

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

Nenovērota efekta koncentrācija (21 d) 100 mg/l, Daphnia magna (OECD vadlīnija 211, pusstatistisks)

Nominālā koncentrācija. Literatūras dati.

Sauszemes toksiskuma novērtējums:

Nav pieejami dati attiecībā uz toksicitāti sauszemes organismiem.

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H<sub>2</sub>O):

Viegli bioloģiski sadalāms (pēc OECD kritērijiem).

Likvidācijas informācija:

90 % CO<sub>2</sub> formācija relatīvi teorētiskajai vērtībai (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aerobs, aktīvās dūņas)

Stabilitātes udeni novērtējums:

Vielā ir biosabrūkoša, tāpēc hidrolīze netiek paredzēta kā būtiska.

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:

Tāpēc, ka n-oktanolā/ūdens izplatīšanās koeficienta (log Pow) akumulācija organismos nav gaidāma.

Bioakumulācijas iespēja:

Nav pieejama informācija.

## 12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Iztvaikošana: Viela neiztvaikos atmosfērā no ūdens virsmas.

Adsorbpcija augsnē: Adsorbpcija līdz cietvielu daļiņu fāzei nav gaidāma.

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz kimikāliju registrešanu, vertešanu, licencešanu un ierobežošanu ( REACH ), XIII pielikums: Šis produkts neatbilst PBT (noturības/bioakumulācijas/toksicitātes) vai vPvB (ļoti izteiktas noturības/ļoti izteiktas bioakumulācijas) kritērijiem. Pašklasifikācija

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

## 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Vielai nav noteiktas endokrīno sistēmu graužošanas īpašības saskaņā ar Regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605, kā arī tā nav iekļauta ļoti bīstamu vielu kandidātu sarakstā saskaņā ar ES REACH 59. pantu, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības.

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

### PMT un vPvM ekspertīzes rezultāti

Vielā neatbilst PMT kritērijiem. Vielā neatbilst vPvM kritērijiem.

### Papildus informācija

Adsorbējošs organiski saistīts halogēns (AOX):  
Šis produkts nesatur organiski saistītu halogēnu.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Iznīcināt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums:

Piesārņotais iepakojums jāiztukšo, cik ātri vien iespējams; tad tas var tikt novirzīts otrreizējai pārstrādei pēc vispusīgas tīrīšanas. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports

ADR

UN numurs vai ID numurs:	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

RID

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

### **Iekšzemes ūdensceļu transports**

ADN

	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms

### **Transporta iekšzemes tankkuģa / kuģis beramkravu cietām vielām**

UN numurs vai ID numurs:	ID9003
ANO sūtīšanas nosaukums:	SUBSTANCES WITH FLASH-POINT BETWEEN 60°C - 100°C N.O.S. (ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER)

Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9, N3, F
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	jā
Iekšējo ūdensceļu kuģa tips:	N
Kravas rezervuāra statuss:	4
Kravas rezervuāra tips:	3

### **Jūras transports**

IMDG

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu	
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable



BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.	Packing group:	Not applicable
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.	Environmental hazards:	Not applicable
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms	Special precautions for user	None known

#### **Gaisa transports**

IATA/ICAO

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu

UN numurs vai ID numurs: Nav piemērojams.

ANO sūtīšanas nosaukums: Nav piemērojams.

Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams.

Iepakojuma grupa: Nav piemērojams.

Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### **Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user

#### **14.1. UN numurs vai ID numurs**

Atbilstošos noteikumus skatiet "UN numurs vai ID numurs" attiecīgajos ierakstos augstāk redzamajās tabulās.

#### **14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

Skatiet atbilstošus ierakstus "ANO sūtīšanas nosaukumam" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### **14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

Skatiet atbilstošus ierakstus "Transporta bīstamības klase (-es)" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### **14.4. Iepakojuma grupa**

Skatiet atbilstošus ierakstus "Iepakošanas grupa" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### **14.5. Vides apdraudējumi**

Skatiet atbilstošus ierakstus "Vides bīstamības" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### **14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Skatiet atbilstošus ierakstus "Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

#### 14.7. Saskaņā ar IMO instrumentiem beztaras jūras transports

Noteikums:	IBC-Code
Produkta nosaukums:	Ethylene glycol monoalkyl ethers
Piesārņotāju kategorija:	Y
Kuģa tips:	3

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Regulation:	IBC-Code
Product name:	Ethylene glycol monoalkyl ethers
Pollution category:	Y
Ship Type:	3

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Aizliegumi, ierobežojumi un pilnvarojumi

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums: Numurs sarakstā: 3, 75

Attiecināmā reglamentējošā informācija, kas nav sniegta citās šīs drošības datu lapas daļās, ir  
aprakstīta šajā apakšpunktā.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

| Ķīmiskā drošība nav izvērtēta

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Bīstamības klases novērtējums saskaņā ar UN GHS kritērijiem (jaunākā versija)

Acute Tox. 4 (mutiski)  
Eye Irrit. 2A  
Skin Irrit. 2  
Flam. Liq. 4

Pilns klasifikācijas teksts, tai skaitā bīstamības klases un bīstamības apzīmējumiem, ja norādīts 2. un  
3. nodaļā.

Acute Tox.	Akūts toksiskums
Skin Irrit.	Ādas kairinājums
Eye Irrit.	Acu kairinājums

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315	Kairina ādu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H302	Kaitīgs, ja norij.

### Saīsinājumi

**ADR** = Regula par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem. **ADN** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem. **ATE** = akūtas toksicitātes aplēses. **CAO** = tikai kravas lidmašīnas. **CAS** = Informatīvais ķīmijas dienests. **CLP** = etiķešu klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula. **DIN** = Vācijas nacionālā standartizācijas organizācija. **DNEL** = atvasinātais beziedarbības līmenis. **EC50** = efektīvās koncentrācijas mediāna 50% no populācijas. **EK** = Eiropas Kopiena. **EN** = Eiropas norma. **IARC** = Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra. **IATA** = Starptautiskā gaisa transporta asociācija. **IBC-Code** = Starpnieka lielapjoma konteinera kods. **IMDG** = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss. **ISO** = Starptautiskā standartizācijas organizācija. **STEL** = īslaicīga pakļaušana. **LC50** = letālā koncentrācija vidēji 50 % no populācijas. **LD50** = letālā deva vidēji 50 % no populācijas. **MAK** = maksimāli pieļaujamā koncentrācija. **MARPOL** = Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu. **NEN** = Nīderlandiešu normas. **NOEC** = nav novērotās ietekmes koncentrācijas. **OEL** = arodespozīcijas robežvērtība. **ESAO** = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija. **PBT** = noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. **PNEC** = paredzētais beziedarbības līmenis. **PPM** = daļiņas uz miljonu. **RID** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem. **TWA** = vidējais svars laikā. **UN-number** = ANO numurs transportēšanas laikā. **vPvB** = ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Šajā drošības datu lapā ietvertie dati ir balstīti uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi un apraksta produktu tikai attiecībā uz drošības prasībām. Šī drošības datu lapa nav uzskatāma par Analīzes sertifikātu (AS) vai tehnisko datu lapu, kā arī nav uztverama par specifikācijas līgumu. Šajā drošības datu lapā norādītais pielietojums nav uztverams kā vienošanās par atbilstošu līgumisko vielas / maisījuma kvalitāti vai kā līgumiski paredzētais pielietojums. Produkta saņēmējs ir atbildīgs par to, lai tiktu ievērotas visas īpašumtiesības un pastāvošie likumi un likumdošana.

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos  
noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

## Iedarbības scenāriji

### Indekss

#### 1. Ražošana

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

#### 2. Aktīvās vielas izplatīšana

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

#### 3. Gatavās formas ražošana

SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

#### 4. Izmantot kā starpproduktu

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

#### 5. Izmanto tīrīšanas līdzekļos, (izmantošana rūpnīcas apstākļos)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

#### 6. Izmanto pārklājumos, (izmantošana rūpnīcas apstākļos)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10,  
PROC13, PROC15

#### 7. Izmanto pārklājumos, (izmantošana profesionālos apstākļos)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11,  
PROC13, PROC15, PROC19

#### 8. Izmanto pārklājumos, (patērētāju lietošanai)

ERC8a, ERC8d; PC9a

#### 9. Izmanto tīrīšanas līdzekļos, (izmantošana profesionālos apstākļos)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

#### 10. Izmanto tīrīšanas līdzekļos, (patērētāju lietošanai)

ERC8a, ERC8d; PC35

#### 11. Izmanto ceļu būvē un celtniecībā

ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

#### 12. Izmanto naftas lauku urbšanas un ražošanas operācijās

ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

#### 13. Ugunsdzēsšanas putas

ERC8d; PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC11

\*\*\*\*\*

### 1. Iedarbības scenārija īsais nosaukums

#### Ražošana

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

## Iedarbības kontrole un riskvadības pasākumi

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	ERC1: Vietas ražošana
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
ES gada laikā izlietotais daudzums	45.000.000 kg
Emisijas dienas gadā	300
Emisijas koeficients gaisā	5 %
Emisijas koeficients ūdenī	6 %
Emisijas koeficients augsnē	0,01 %
Ienākošais virszemes ūdens (plūsmas ātrums).	43.541 m <sup>3</sup> /min
Atšķaidīšanas koeficients upē	187,67
Atšķaidīšanas koeficients krastā	100
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Par piemērotiem augsnes attīrīšanas pasākumiem ir uzskatāmi, piemēram,	Nogulšņu novadīšana augsnē aizliegta
Notekūdeņu apstrādes iekārtu veids	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Pieņemtā plūsma notekūdeņu apstrādes iekārtā (m <sup>3</sup> /d)	335.890 m <sup>3</sup> /d
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Vide
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,185488
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.
Maksimālais droši izmantojamais daudzums	808.677,8 kg dienā
Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC1: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0343 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000274
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000502
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC2: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgu līdzstrāvu Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,2743 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais	0,002194

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

raksturojums	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	4,9239 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,050244
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos partijas procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,1371 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,001097
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,150732
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC4: Ķīmiskā ražošana, kur pastāv iedarbības

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

	iespējamība Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	1,3714 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,010971
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (ielāde un izlāde) nespecializētās ražotnēs Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā



BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvešana (iekraušana un izkraušana) speciālās telpās Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Aggregātvāciņš	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0686 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000549
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 2. Iedarbības scenārija īsais nosaukums

Aktīvās vielas izplatīšana

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

## Iedarbības kontrole un riskvadības pasākumi

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
ES gada laikā izlietotais daudzums	45.000.000 kg
Emisijas dienas gadā	300
Emisijas koeficients gaisā	0,01 %
Emisijas koeficients ūdenī	0,001 %
Emisijas koeficients augsnē	0 %
Ienākošais virszemes ūdens (plūsmas ātrums).	18.000 m3/d
Atšķaidīšanas koeficients upē	10
Atšķaidīšanas koeficients krastā	100
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Par piemērotiem gaisa attīrīšanas pasākumiem ir uzskatāmi, piemēram,	Adsorbēcija
Par piemērotiem notekūdeņu attīrīšanas pasākumiem ir uzskatāmi, piemēram,	Aklimatizēta bioloģiskā apstrāde
Notekūdeņu apstrādes iekārtu veids	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Pieņemtā plūsma notekūdeņu apstrādes iekārtā (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Iedarbības aprēķins un atsaucē uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Vide
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,018685
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.
Maksimālais droši izmantojamais daudzums	16.055,5 kg dienā
Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC1: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0343 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000274
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000502
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC2: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgu līdzstrāvu Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,2743 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,002194
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Aprēķinātā iedarbība	4,9239 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,050244
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos partijas procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,1371 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,001097
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,150732
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC4: Ķīmiskā ražošana, kur pastāv iedarbības iespējamība Pielietojuma sfēra: rūpniecisks

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	1,3714 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,010971
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8a: Vienas vai maisījuma pārvietošana (ielāde un izlāde) nespecializētās ražotnēs Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvešana (iekraušana un izkraušana) speciālās telpās Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Aggregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Mērogu skatīt: <http://www.ecetoc.org/tra>

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC9: Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	1,3714 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,010971
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C



BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0686 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000549
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

### 3. Iedarbības scenarija īsais nosaukums

Gatavās formas ražošana

SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

### Iedarbības kontrole un riskvadības pasākumi

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
ES gada laikā izlietotais daudzums	25.000.000 kg
Emisijas dienas gadā	300
Emisijas koeficients gaisā	1 %
Emisijas koeficients ūdenī	0,5 %
Emisijas koeficients augsnē	0,01 %
Ienākošais virszemes ūdens (plūsmas ātrums).	18.000 m <sup>3</sup> /d
Atšķaidīšanas koeficients upē	10
Atšķaidīšanas koeficients krastā	100

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Par piemērotiem gaisa attīrīšanas pasākumiem ir uzskatāmi, piemēram,	Gāzes skalotnis ar šķidrumu - putekļiem, Filtrācija, Atgāzu attīrīšana ar termisku oksidāciju, Adsorbēcija
Par piemērotiem notekūdeņu attīrīšanas pasākumiem ir uzskatāmi, piemēram,	Aklimatizēta bioloģiskā apstrāde, Destilācija
Notekūdeņu apstrādes iekārtu veids	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Pieņemtā plūsma notekūdeņu apstrādes iekārtā (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Vide
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,656739
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.
Maksimālais droši izmantojamais daudzums	126.889,5 kg dienā
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC1: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0343 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000274
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000502

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

### **Norādījumi tālākajiem lietotājiem**

Mērogu skatīt: <http://www.ecetoc.org/tra>

### **Veicinošas iedarbības scenārijs**

<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC2: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgu līdzstrāvu Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
------------------------------------	--

### **Lietošanas nosacījumus**

Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās

### **Riska menedžmenta pasākumi**

Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	

### **Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu**

Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,2743 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,002194
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	4,9239 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,050244

### **Norādījumi tālākajiem lietotājiem**

Mērogu skatīt: <http://www.ecetoc.org/tra>

### **Veicinošas iedarbības scenārijs**

<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos partijas procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
------------------------------------	--

### **Lietošanas nosacījumus**

Vielas koncentrācija	2-butoksietanols
----------------------	------------------

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

	Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,1371 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,001097
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,150732
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC4: Ķīmiskā ražošana, kur pastāv iedarbības iespējamība Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	1,3714 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,010971
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC5: Maisīšana vai sajaukšana partijas procesos Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Aggregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (ielāde un izlāde) nespecializētās ražotnēs Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvešana (iekraušana un izkraušana) speciālās telpās Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC9: Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	1,3714 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,010971
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0686 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000549
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

#### 4. Iedarbības scenārija īsais nosaukums

Izmantot kā starpproduktu

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15



BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

## Iedarbības kontrole un riskvadības pasākumi

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
<b><i>Lietošanas nosacījumus</i></b>	
ES gada laikā izlietotais daudzums	5.000.000 kg
Emisijas dienas gadā	300
Emisijas koeficients gaisā	0,02 %
Emisijas koeficients ūdenī	1 %
Emisijas koeficients augsnē	0,1 %
Ienākošais virszemes ūdens (plūsmas ātrums).	18.000 m3/d
Atšķaidīšanas koeficients upē	10
Atšķaidīšanas koeficients krastā	100
<b><i>Riska menedžmenta pasākumi</i></b>	
Par piemērotiem gaisa attīrīšanas pasākumiem ir uzskatāmi, piemēram,	Gāzes skalotnis ar šķidrumu - putekļiem, Adsorbcija
Par piemērotiem notekūdeņu attīrīšanas pasākumiem ir uzskatāmi, piemēram,	Aklimatizēta bioloģiskā apstrāde
Notekūdeņu apstrādes iekārtu veids	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Pieņemtā plūsma notekūdeņu apstrādes iekārtā (m3/d)	2.000 m3/d
<b><i>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</i></b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Vide
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,266564
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.
Maksimālais droši izmantojamais daudzums	62.524 kg dienā
Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC1: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b><i>Lietošanas nosacījumus</i></b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātvoklis	šķidr

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0343 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000274
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000502
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC2: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgu līdzstrāvu Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,2743 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais	0,002194

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

raksturojums	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	4,9239 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,050244
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos partijas procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,1371 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,001097
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,150732
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC4: Ķīmiskā ražošana, kur pastāv iedarbības

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

	iespējamība Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	1,3714 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,010971
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (ielāde un izlāde) nespecializētās ražotnēs Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvešana (iekraušana un izkraušana) speciālās telpās Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Aggregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0686 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000549
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 5. Iedarbības scenārija īsais nosaukums

Izmanto tīrīšanas līdzekļos, (izmantošana rūpnīcas apstākļos)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

## Iedarbības kontrole un riskvadības pasākumi

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
ES gada laikā izlietotais daudzums	12.000.000 kg
Emisijas dienas gadā	20
Emisijas koeficients gaisā	30 %
Emisijas koeficients ūdenī	0,01 %
Emisijas koeficients augsnē	0 %
Ienākošais virszemes ūdens (plūsmas ātrums).	18.000 m3/d
Atšķaidīšanas koeficients upē	10
Atšķaidīšanas koeficients krastā	100
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Par piemērotiem gaisa attīrīšanas pasākumiem ir uzskatāmi, piemēram,	Gāzes skalotnis ar šķidrumu - putekļiem, Atgāzu attīrīšana ar termisku oksidāciju, Adsorbēcija
Par piemērotiem notekūdeņu attīrīšanas pasākumiem ir uzskatāmi, piemēram,	Aklmatizēta bioloģiskā apstrāde, Destilācija
Notekūdeņu apstrādes iekārtu veids	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Pieņemtā plūsma notekūdeņu apstrādes iekārtā (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Iedarbības aprēķins un atsaucē uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Vide
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021648
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.
Maksimālais droši izmantojamais daudzums	230.973,3 kg dienā
Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC1: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregārstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0343 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000274
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000502
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC2: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgu līdzstrāvu Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,2743 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,002194
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais



BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	4,9239 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,050244
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos partijas procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,1371 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,001097
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,150732
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC4: Ķīmiskā ražošana, kur pastāv iedarbības iespējamība Pielietojuma sfēra: rūpniecisks

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	1,3714 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,010971
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	240 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
Pielietojuma norma	< 3 l/min

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jāvalkā piemēroti elpceļu aizsardzības līdzekļi.	Efektivitate: 95 %
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jānodrošina, ka darbs nenotiek virzienā uz augšu. Veikt īpašu darbinieku apmācību, lai novērstu/minimizētu atrašanos iedarbības vidē. Regulāras aprīkojuma un iekārtu pārbaudes un apkope.	
Jānodrošina labs vispārējās ventilācijas standarts (ne mazāk kā 3 – 5 gaisa maiņas stundā).	
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	8,5714 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,068571
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, Uzlabots REACH instruments, 1.5 versija
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	55 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,561224
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Mērogu skatīt: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	
<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Regulāras aprīkojuma un iekārtu pārbaudes un apkope.	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Jānodrošina emisijas avota norobežošana un izplūdes ventilācija emisijas punktos	
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	8,5714 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,068571
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, Uzlabots REACH instruments, 1.5 versija
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	42 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,428571
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Mērogu skatīt: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8a: Vietas vai maisījuma pārvietošana (ielāde un izlāde) nespecializētās ražotnēs Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais	0,502441

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

raksturojums	
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvešana (iekraušana un izkraušana) speciālās telpās Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	5,4857 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,043886
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 6. Iedarbības scenārija īsais nosaukums

Izmanto pārklājumos, (izmantošana rūpnīcas apstākļos)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

## Iedarbības kontrole un riskvadības pasākumi

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
ES gada laikā izlietotais daudzums	12.000.000 kg
Emisijas dienas gadā	300
Emisijas koeficients gaisā	98 %
Emisijas koeficients ūdenī	2 %
Emisijas koeficients augsnē	0 %
Ienākošais virszemes ūdens (plūsmas ātrums).	18.000 m <sup>3</sup> /d
Atšķaidīšanas koeficients upē	10
Atšķaidīšanas koeficients krastā	100
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Par piemērotiem gaisa attīrīšanas pasākumiem ir uzskatāmi, piemēram,	Gāzes skalotnis ar šķidrumu - putekļiem, Filtrācija, Atgāzu attīrīšana ar termisku oksidāciju, Adsorbācija
Par piemērotiem notekūdeņu attīrīšanas pasākumiem ir uzskatāmi, piemēram,	Aklimatizēta bioloģiskā apstrāde, Destilācija
Notekūdeņu apstrādes iekārtu veids	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Pienemtā plūsma notekūdeņu apstrādes iekārtā (m <sup>3</sup> /d)	2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Iedarbības aprēķins un atsaucē uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Vide
Apdraudējuma kvantitatīvais	0,224811

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

raksturojums	
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.
Maksimālais droši izmantojamais daudzums	17.792,7 kg dienā
Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.	

Veicinošas iedarbības scenārijs	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC1: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
Lietošanas nosacījumus	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0343 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000274
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000502
Norādījumi tālākajiem lietotājiem	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Veicinošas iedarbības scenārijs	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC2: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgu līdzstrāvu Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
Lietošanas nosacījumus	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr



BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,2743 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,002194
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	4,9239 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,050244
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
Jāizmanto kodētais apraksts	PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos partijas procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,1371 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,001097
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,150732
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC4: Ķīmiskā ražošana, kur pastāv iedarbības iespējamība Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Aggregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	1,3714 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,010971
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

Versija: 16.0

Iepriekšējā versija: 15.0

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

### **Norādījumi tālākajiem lietotājiem**

Mērogu skatīt: <http://www.ecetoc.org/tra>

### **Veicinošas iedarbības scenārijs**

<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC5: Maisīšana vai sajaukšana partijas procesos Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
------------------------------------	--

### **Lietošanas nosacījumus**

Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
----------------------	---

Agregātstāvoklis	šķidr
------------------	-------

Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
--	--------

Procesa temperatūra	20 °C
---------------------	-------

Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
-------------------------------	-------------------------

Telpās/Ārpus telpām	Telpās
---------------------	--------

### **Riska menedžmenta pasākumi**

Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
---	--------------------

Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
--	--

### **Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu**

Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
-------------------	--

	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
--	--

Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
----------------------	----------------------------------

Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
--	----------

Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
-------------------	--

	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
--	--

Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
----------------------	---------------------------

Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
--	----------

### **Norādījumi tālākajiem lietotājiem**

Mērogu skatīt: <http://www.ecetoc.org/tra>

### **Veicinošas iedarbības scenārijs**

<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
------------------------------------	--

### **Lietošanas nosacījumus**

Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
----------------------	---

Agregātstāvoklis	šķidr
------------------	-------

Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
--	--------

Procesa temperatūra	20 °C
---------------------	-------

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Aktivitātes ilgums un biežums	240 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
Pielietošanas norma	< 3 l/min
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jāvalkā piemēroti elpceļu aizsardzības līdzekļi.	Efektivitate: 95 %
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jānodrošina, ka darbs nenotiek virzienā uz augšu. Veikt īpašu darbinieku apmācību, lai novērstu/minimizētu atrašanos iedarbības vidē. Regulāras aprīkojuma un iekārtu pārbaudes un apkope.	
Jānodrošina labs vispārējās ventilācijas standarts (ne mazāk kā 3 – 5 gaisa maiņas stundā).	
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsaucē uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	8,5714 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,068571
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, Uzlabots REACH instruments, 1.5 versija
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	55 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,561224
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Mērogu skatīt: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Aggregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Regulāras aprīkojuma un iekārtu pārbaudes un apkope.	
Jānodrošina emisijas avota norobežošana un izplūdes ventilācija emisijas punktos	
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	8,5714 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,068571
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, Uzlabots REACH instruments, 1.5 versija
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	42 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,428571
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Mērogu skatīt: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (ielāde un izlāde) nespecializētās ražotnēs Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvešana (iekraušana un izkraušana) speciālās telpās Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsaucē uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC9: Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b><i>Riska menedžmenta pasākumi</i></b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b><i>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</i></b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	1,3714 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,010971
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b><i>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</i></b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b><i>Veicinošas iedarbības scenārijs</i></b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b><i>Lietošanas nosacījumus</i></b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b><i>Riska menedžmenta pasākumi</i></b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b><i>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</i></b>	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	5,4857 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,043886
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot Pielietojuma sfēra: rūpniecisks
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātvāciņš	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā Pielietojuma sfēra: rūpniecisks



BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0686 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000549
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 7. Iedarbības scenārija īsais nosaukums

Izmanto pārklājumos, (izmantošana profesionālos apstākļos)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

## Iedarbības kontrole un riskvadības pasākumi

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
Jāizmanto kodētais apraksts	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
ES gada laikā izlietotais daudzums	4.000.000 kg
Emisijas dienas gadā	365
Emisijas koeficients gaisā	98 %

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Emisijas koeficients ūdenī	1 %
Emisijas koeficients augsnē	1 %
Ienākošais virszemes ūdens (plūsmas ātrums).	18.000 m3/d
Atšķaidīšanas koeficients upē	10
Atšķaidīšanas koeficients krastā	100
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Notekūdeņu apstrādes iekārtu veids	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Pieņemtā plūsma notekūdeņu apstrādes iekārtā (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Vide
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,018688
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.
Maksimālais droši izmantojamais daudzums	29,3 kg dienā
Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
Jāizmanto kodētais apraksts	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
ES gada laikā izlietotais daudzums	4.000.000 kg
Emisijas dienas gadā	365
Emisijas koeficients gaisā	98 %
Emisijas koeficients ūdenī	1 %
Emisijas koeficients augsnē	1 %
Ienākošais virszemes ūdens (plūsmas ātrums).	18.000 m3/d
Atšķaidīšanas koeficients upē	10
Atšķaidīšanas koeficients krastā	100
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Notekūdeņu apstrādes iekārtu veids	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Pieņemtā plūsma notekūdeņu apstrādes iekārtā (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Vide
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,018688
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.
Maksimālais droši izmantojamais daudzums	29,3 kg dienā
Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC1: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0343 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000274
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000502
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC2: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgu līdzstrāvu Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,2743 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,002194
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos partijas procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,1371 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,001097
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,150732
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC4: Ķīmiskā ražošana, kur pastāv iedarbības iespējamība Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	1,3714 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,010971
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC5: Maisīšana vai sajaukšana partijas procesos Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8a: Vietas vai maisījuma pārvietošana (ielāde un izlāde) nespecializētās ražotnēs Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

laikā	
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jānodrošina labs kontrolētas ventilācijas standarts (5 līdz 10 gaisa nomaiņas stundā).	Efektivitate: 70 %
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	36,9294 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,376831
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvešana (iekraušana un izkraušana) speciālās telpās Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jānodrošina labs kontrolētais ventilācijas standarts (5 līdz 10 gaisa nomaiņas stundā).	Efektivitate: 70 %
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	5,4857 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,043886
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	36,9294 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,376831
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>
--



BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Ārā
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	3,2914 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,026331
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	51,7012 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,527563
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	240 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Pielietošanas norma	< 3 l/min
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jāvalkā piemēroti elpceļu aizsardzības līdzekļi.	Efektivitate: 95 %
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jānodrošina, ka darbs nenotiek virzienā uz augšu. Regulāras aprīkojuma un iekārtu pārbaudes un apkope. Veikt īpašu darbinieku apmācību, lai novērstu/minimizētu atrašanos iedarbības vidē.	
Jānodrošina labs vispārējās ventilācijas standarts (ne mazāk kā 3 – 5 gaisa maiņas stundā).	
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	21,4286 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,171429
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, Uzlabots REACH instruments, 1.5 versija
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	55 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,561224
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Mērogu skatīt: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 25 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
Pielietošanas norma	< 3 l/min
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Jānodrošina, ka darbs nenotiek virzienā uz augšu. Regulāras aprīkojuma un iekārtu pārbaudes un apkope. Veikt īpašu darbinieku apmācību, lai novērstu/minimizētu atrašanos iedarbības vidē.	
Jānodrošina smidzināšanas stenda izmantošana.	
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	12,8571 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,102857
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, Uzlabots REACH instruments, 1.5 versija
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	62 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,632653
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Mērogu skatīt: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0686 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000549
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC19: Manuālas darbības, kas saistītas ar saskari ar rokām Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	240 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jānodrošina labs vispārējās ventilācijas standarts (ne mazāk kā 3 – 5 gaisa maiņas stundā).	Efektivitate: 30 %
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	28,2857 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,226286
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	51,7012 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,527563
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 8. Iedarbības scenarija īsais nosaukums

Izmanto pārklājumos, (patērētāju lietošanai)

ERC8a, ERC8d; PC9a

## Iedarbības kontrole un riskvadības pasākumi

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Lietošanas nosacījums</b>	
ES gada laikā izlietotais daudzums	4.000.000 kg
Emisijas dienas gadā	365
Emisijas koeficients gaisā	98,5 %
Emisijas koeficients ūdenī	1 %

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Emisijas koeficients augsnē	0,5 %
Ienākošais virszemes ūdens (plūsmas ātrums).	18.000 m3/d
Atšķaidīšanas koeficients upē	10
Atšķaidīšanas koeficients krastā	100
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Noteikumu apstrādes iekārtu veids	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Pienemtā plūsma notekūdeņu apstrādes iekārtā (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Vide
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,018696
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.
Maksimālais droši izmantojamais daudzums	58,6 kg dienā
Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
Jāizmanto kodētais apraksts	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Lietošanas nosacījums</b>	
ES gada laikā izlietotais daudzums	4.000.000 kg
Emisijas dienas gadā	365
Emisijas koeficients gaisā	98 %
Emisijas koeficients ūdenī	1 %
Emisijas koeficients augsnē	1 %
Ienākošais virszemes ūdens (plūsmas ātrums).	18.000 m3/d
Atšķaidīšanas koeficients upē	10
Atšķaidīšanas koeficients krastā	100
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Noteikumu apstrādes iekārtu veids	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Pienemtā plūsma notekūdeņu apstrādes iekārtā (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Vide
Apdraudējuma kvantitatīvais	0,018688

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

raksturojums	
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.
Maksimālais droši izmantojamais daudzums	29,3 kg dienā
Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PC9a: Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi.
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	Iedarbības ilgums: 132 min Parametrs piemērojams tikai ieelpošanas izraisītas iedarbības aprēķinam.
Aktivitātes ilgums un biežums	Lietošanas ilgums: 120 min Parametrs piemērojams tikai ieelpošanas izraisītas iedarbības aprēķinam.
Aktivitātes ilgums un biežums	1 lietošanas reizes dienā
Telpas lielums	20 m <sup>3</sup>
Ventilācijas režīms stunda	0,6
Temperatūra (lietošanas)	20 °C
Ķermeņa svars	65 kg
Uzņemtā frakcija caur ādu	100 %
Izplatības zona	150000 cm <sup>2</sup>
	Izplūdes zona ar laiku palielinās
Izdalīšanās ilgums	120 min.
	Parametrs piemērojams tikai ieelpošanas izraisītas iedarbības aprēķinam.
Saskares pakāpe	30 mg/min
Izdalīšanās ilgums	120 min.
	Parametrs piemērojams tikai ādas iedarbības aprēķinam.
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Ādas modelis: konstants pielietošanas ātrums, Uzsūkšanās modelis: uzsūkšanās frakcija
	Patērētājs - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	1,6615 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,022154

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

	Aprēķina pamatā ir hroniska iekšķīga deva.
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalācijas modelis: tvaiku iedarbība – iztvaikošana
	Patērētājs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	15,6224 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,264786
	Ekspozīcijas aprēķina pamatā ir vidējā koncentrācija ekspozīcijas dienā.
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

## 9. Iedarbības scenarija īsais nosaukums

Izmanto tīrīšanas līdzekļos, (izmantošana profesionālos apstākļos)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

## Iedarbības kontrole un riskvadības pasākumi

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
ES gada laikā izlietotais daudzums	3.000.000 kg
Emisijas dienas gadā	365
Emisijas koeficients gaisā	2 %
Emisijas koeficients ūdenī	1 ppm
Emisijas koeficients augsnē	0 %
Ienākošais virszemes ūdens (plūsmas ātrums).	18.000 m3/d
Atšķaidīšanas koeficients upē	10
Atšķaidīšanas koeficients krastā	100
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Notekūdeņu apstrādes iekārtu veids	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Pienemtā plūsma notekūdeņu apstrādes iekārtā (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Iedarbības aprēķins un atsaucē uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Vide
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,01868
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.



BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Maksimālais droši izmantojamais daudzums	44 kg dienā
Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
ES gada laikā izlietotais daudzums	3.000.000 kg
Emisijas dienas gadā	365
Emisijas koeficients gaisā	2 %
Emisijas koeficients ūdenī	1 ppm
Emisijas koeficients augsnē	0 %
Ienākošais virszemes ūdens (plūsmas ātrums).	18.000 m3/d
Atšķaidīšanas koeficients upē	10
Atšķaidīšanas koeficients krastā	100
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Notekūdeņu apstrādes iekārtu veids	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Pieņemtā plūsma notekūdeņu apstrādes iekārtā (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Iedarbības aprēķins un atsaucē uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Vide
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,01868
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.
Maksimālais droši izmantojamais daudzums	44 kg dienā
Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC2: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgu līdzstrāvu Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,2743 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,002194
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
Jāizmanto kodētais apraksts	PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos partijas procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi., Personāla aizsardzības	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,1371 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,001097
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,150732
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC4: Ķīmiskā ražošana, kur pastāv iedarbības iespējamība Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Aggregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi, Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	1,3714 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,010971
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

### **Norādījumi tālākajiem lietotājiem**

Mērogu skatīt: <http://www.ecetoc.org/tra>

### **Veicinošas iedarbības scenārijs**

<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (ielāde un izlāde) nespecializētās ražotnēs Pielietojuma sfēra: profesionāls
------------------------------------	---

### **Lietošanas nosacījumus**

Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	240 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās

### **Riska mēdžmenta pasākumi**

Jānodrošina labs vispārējās ventilācijas standarts (ne mazāk kā 3 – 5 gaisa maiņas stundā).	Efektivitate: 30 %
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	

### **Iedarbības aprēķins un atsaucē uz tās avotu**

Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisk
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisk
Aprēķinātā iedarbība	51,7012 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,527563

### **Norādījumi tālākajiem lietotājiem**

Mērogu skatīt: <http://www.ecetoc.org/tra>

### **Veicinošas iedarbības scenārijs**

<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvešana (iekraušana un izkraušana) speciālās telpās Pielietojuma sfēra: profesionāls
------------------------------------	--

### **Lietošanas nosacījumus**

Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
----------------------	---

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 25 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jānodrošina labs vispārējās ventilācijas standarts (ne mazāk kā 3 – 5 gaisa maiņas stundā).	Efektivitate: 30 %
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisk
Aprēķinātā iedarbība	3,2914 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,026331
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisk
Aprēķinātā iedarbība	51,7012 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,527563
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	240 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
Pielietošanas norma	< 3 l/min
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jāvalkā piemēroti elpceļu aizsardzības līdzekļi.	Efektivitate: 95 %
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jānodrošina, ka darbs nenotiek virzienā uz augšu. Regulāras aprīkojuma un iekārtu pārbaudes un apkope. Veikt īpašu darbinieku apmācību, lai novērstu/minimizētu atrašanos iedarbības vidē.	
Jānodrošina labs vispārējās ventilācijas standarts (ne mazāk kā 3 – 5 gaisa maiņas stundā).	
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisk
Aprēķinātā iedarbība	21,4286 mg/kg ķermeņa masas dienā

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,171429
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, Uzlabots REACH instruments, 1.5 versija
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	55 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,561224
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Mērogu skatīt: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 25 %
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
Pielietošanas norma	< 3 l/min
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jānodrošina, ka darbs nenotiek virzienā uz augšu. Regulāras aprīkojuma un iekārtu pārbaudes un apkope. Veikt īpašu darbinieku apmācību, lai novērstu/minimizētu atrašanos iedarbības vidē.	
Jānodrošina smidzināšanas stenda izmantošana.	
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	12,8571 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,102857
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, Uzlabots REACH instruments, 1.5 versija
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	62 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais	0,632653

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

raksturojums	
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Mērogu skatīt: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska mēdzēģmentā pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 10. Iedarbības scenārija īsais nosaukums

Izmanto tīrīšanas līdzekļos, (patērētāju lietošanai)

ERC8a, ERC8d; PC35

## Iedarbības kontrole un riskvadības pasākumi

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1



BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
ES gada laikā izlietotais daudzums	2.000.000 kg
Emisijas dienas gadā	365
Emisijas koeficients gaisā	95 %
Emisijas koeficients ūdenī	2,5 %
Emisijas koeficients augsnē	2,5 %
Ienākošais virszemes ūdens (plūsmas ātrums).	18.000 m3/d
Atšķaidīšanas koeficients upē	10
Atšķaidīšanas koeficients krastā	100
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Notekūdeņu apstrādes iekārtu veids	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Pieņemtā plūsma notekūdeņu apstrādes iekārtā (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Vide
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,0187
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.
Maksimālais droši izmantojamais daudzums	29,3 kg dienā
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
ES gada laikā izlietotais daudzums	2.000.000 kg
Emisijas dienas gadā	365
Emisijas koeficients gaisā	95 %
Emisijas koeficients ūdenī	2,5 %
Emisijas koeficients augsnē	2,5 %
Ienākošais virszemes ūdens (plūsmas ātrums).	18.000 m3/d
Atšķaidīšanas koeficients upē	10
Atšķaidīšanas koeficients krastā	100

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Noteikumu apstrādes iekārtu veids	Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta
Pieņemtā plūsma notekūdeņu apstrādes iekārtā (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Vide
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,0187
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.
Maksimālais droši izmantojamais daudzums	29,3 kg dienā
Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PC35: Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 7\%$
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	Iedarbības ilgums: 240 min Parametrs piemērojams tikai ieelpošanas izraisītas iedarbības aprēķinam.
Aktivitātes ilgums un biežums	Lietošanas ilgums: 20 min Parametrs piemērojams tikai ieelpošanas izraisītas iedarbības aprēķinam.
Aktivitātes ilgums un biežums	1 lietošanas reizes dienā
Telpas lielums	58 m3
Ventilācijas režims stunda	0,5
Temperatūra (lietošanas)	20 °C
Ķermeņa svars	65 kg
Uzņemta frakcija caur ādu	100 %
	Vienā reizē lietojamais daudzums 35 g Parametrs piemērojams tikai ādas iedarbības aprēķinam.
Izplatības zona	100000 cm <sup>2</sup>
	Izplūdes zona ar laiku palielinās
Izdalīšanās ilgums	20 min.
	Parametrs piemērojams tikai ieelpošanas izraisītas iedarbības aprēķinam.
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Ādas modelis: tūlītēja lietošana, Uzsūkšanās modelis: uzsūkšanās frakcija
	Patērētājs - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	37,6923 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502564
	Aprēķina pamatā ir hroniska iekšējā deva.
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalācijas modelis: tvaiku iedarbība – iztvaikošana
	Patērētājs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	10,6576 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,180637
	Ekspozīcijas aprēķina pamatā ir vidējā koncentrācija ekspozīcijas dienā.
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PC35: Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 7 %
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	iedarbības ilgums: 60 min Parametrs piemērojams tikai ieelpošanas izraisītas iedarbības aprēķinam.
Aktivitātes ilgums un biežums	1 lietošanas reizes dienā
Telpas lielums	15 m <sup>3</sup>
Ventilācijas režīms stunda	2,5
ķermeņa svars	65 kg
Uzņemtā frakcija caur ādu	100 %
Izsmidzināšanas ilgums	24,6 sek.
Saskares pakāpe	46 mg/min
Izdalīšanās ilgums	0,41 min.
	Parametrs piemērojams tikai ādas iedarbības aprēķinam.
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Pateretāju pasākumi	Jānodrošina izsmidzināšana virzienā prom no cilvēkiem.
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Ādas modelis: konstants pielietošanas ātrums, Uzsūkšanās modelis: uzsūkšanās

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

	frakcija
	Patērētājs - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0203 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000271
	Aprēķina pamatā ir hroniska iekšējā deva.
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalācijas modelis: Aerosola/putekļu iedarbība
	Patērētājs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0072 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000122
	Ekspozīcijas aprēķina pamatā ir vidējā koncentrācija ekspozīcijas dienā.
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

## 11. Iedarbības scenārija īsais nosaukums

Izmanto ceļu būvē un celtniecībā

ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

## Iedarbības kontrole un riskvadības pasākumi

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1
<b>Lietošanas nosacījumi</b>	
ES gada laikā izlietotais daudzums	250.000 kg
Emisijas dienas gadā	365
Emisijas koeficients gaisā	95 %
Emisijas koeficients ūdenī	1 %
Emisijas koeficients augsnē	4 %
Ienākošais virszemes ūdens (plūsmas ātrums).	18.000 m <sup>3</sup> /d
Atšķaidīšanas koeficients upē	10
Atšķaidīšanas koeficients krastā	100
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Notekūdeņu apstrādes iekārtu veids	nav notekūdeņu attīrīšanas iekārtas
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Vide
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,01868
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.
Maksimālais droši izmantojamais daudzums	1,8 kg dienā
Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8a: Vietas vai maisījuma pārvietošana (ielāde un izlāde) nespecializētās ražotnēs Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	240 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Ārā
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	51,7012 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,527563
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8b: Vietas vai maisījuma pārvešana (iekraušana un izkraušana) speciālās telpās Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Ārā
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	34,4675 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,351709
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Ārā
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	5,4857 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,043886
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	86,1687 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,879272
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 25 %
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Ārā
Pielietošanas norma	< 3 l/min
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jānodrošina, ka darbs notiek vienīgi virzienā uz leju.	
Jāvalkā piemērots darba tērps.	
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	12,8571 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,102857
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, Uzlabots REACH instruments, 1.5 versija
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	28 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,285714
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Mērogu skatīt: <http://www.ecetoc.org/tra> Mērogu skatīt: <http://www.advancedreachtool.com>

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Ārā
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	34,4675 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,351709
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 12. Iedarbības scenārija īsais nosaukums

Izmanto naftas lauku urbšanas un ražošanas operācijās  
ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

## Iedarbības kontrole un riskvadības pasākumi

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
ES gada laikā izlietotais daudzums	250.000 kg



BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Emisijas dienas gadā	365
Emisijas koeficients gaisā	95 %
Emisijas koeficients ūdenī	1 %
Emisijas koeficients augsnē	4 %
Ienākošais virszemes ūdens (plūsmas ātrums).	18.000 m3/d
Atšķaidīšanas koeficients upē	10
Atšķaidīšanas koeficients krastā	100
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Notekūdeņu apstrādes iekārtu veids	nav notekūdeņu attīrīšanas iekārtas
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Vide
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,01868
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.
Maksimālais droši izmantojamais daudzums	18,3 kg dienā
Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC1: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0343 mg/kg ķermeņa masas dienā

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000274
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000502
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC2: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgu līdzstrāvu Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,2743 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,002194
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,251221
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>
--

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos partijas procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,1371 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,001097
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,150732
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC4: Ķīmiskā ražošana, kur pastāv iedarbības iespējamība Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

laikā	
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	1,3714 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,010971
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (ielāde un izlāde) nespecializētās ražotnēs Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	240 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	73,8589 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,753662
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8b: Vietas vai maisījuma pārvešana (iekraušana un izkraušana) speciālās telpās Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

### 13. Iedarbības scenārija īsais nosaukums

Ugunsdzēsšanas putas

ERC8d; PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC11

### Iedarbības kontrole un riskvadības pasākumi

Veicinošas iedarbības scenārijs	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	ERC8d: Nereaktīvo apstrādes palīg līdzekļu plaša izmantošana (neiekļaušana izstrādājumā/uz izstrādājuma, ārtelpās)
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
ES gada laikā izlietotais daudzums	250.000 kg
Emisijas dienas gadā	20
Emisijas koeficients gaisā	1 ppm
Emisijas koeficients ūdenī	0,001 %
Emisijas koeficients augsnē	0 %
Ienākošais virszemes ūdens (plūsmas ātrums).	18.000 m <sup>3</sup> /d
Atšķaidīšanas koeficients upē	10
Atšķaidīšanas koeficients krastā	100
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Par piemērotiem gaisa attīrīšanas pasākumiem ir uzskatāmi, piemēram,	Atgāzu attīrīšana ar termisku oksidāciju
Par piemērotiem augsnes attīrīšanas pasākumiem ir uzskatāmi, piemēram,	Izolēta drenāžas sistēma, lai nepieļautu noplūdi augsnē, Visu atbilstošo augsnes virsmu nosegšana, Notekūdeņu nogulšņu kremācija
Notekūdeņu apstrādes iekārtu veids	nav notekūdeņu attīrīšanas iekārtas
<b>Ar atkritumiem saistītie pasākumi</b>	
Noteikta apglabāšanas metode	atkritumu kremēšanas kamera
Efektivitāte	0 %
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Vide
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,01868
	Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.
Maksimālais droši izmantojamais daudzums	66.916,3 kg dienā
Ietekmes uz vidi apdraudējumu rada augsne.	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC1: Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0343 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000274
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,000502
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos partijas procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Personāla aizsardzības pasākumi jāveic tikai iespējamās iedarbības gadījumā.	
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	0,1371 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,001097
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,150732
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (ielāde un izlāde) nespecializētās ražotnēs Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	240 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitate: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943



BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	73,8589 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,753662
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC8b: Vietas vai maisījuma pārvešana (iekraušana un izkraušana) speciālās telpās Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols Saturs: >= 0 % - <= 100 %
Agregātvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsaucē uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,7429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,021943
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,502441
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Veicinošas iedarbības scenārijs</b>	
<b>Jāizmanto kodētais apraksts</b>	PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas Pielietojuma sfēra: profesionāls
<b>Lietošanas nosacījumus</b>	
Vielas koncentrācija	2-butoksietanols

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 22.10.2025

Versija: 16.0

Datums / Iepriekšējā versija: 12.09.2023

Iepriekšējā versija: 15.0

Produkts: **BUTYLGLYCOL**

(Identifikācijas Nr. 30034845/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

	Saturs: $\geq 0\%$ - $< 1\%$
Agregātstāvoklis	šķidr
Vielas tvaika spiediens lietošanas laikā	117 Pa
Procesa temperatūra	20 °C
Aktivitātes ilgums un biežums	480 min 5 dienas nedēļā
Telpās/Ārpus telpām	Telpās
	Jebkurā attiecīga izmēra telpā
<b>Riska menedžmenta pasākumi</b>	
Jāvalkā piemēroti elpceļu aizsardzības līdzekļi.	Efektivitāte: 90 %
Jālieto piemēroti ķīmiski izturīgi cimdi.	Efektivitāte: 80 %
Jāvalkā pietiekami efektīvs (90%) elpceļu aizsardzības līdzeklis.	
Jālieto piemēroti acu aizsardzības līdzekļi.	
<b>Iedarbības aprēķins un atsauce uz tās avotu</b>	
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, strādājošais
	Strādnieks - ādas, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	2,1429 mg/kg ķermeņa masas dienā
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,017143
Vērtēšanas metode	EASY TRA v4.2, Uzlabots REACH instruments, 1.5 versija
	Strādnieks - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks
Aprēķinātā iedarbība	37 mg/m <sup>3</sup>
Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums	0,377551
<b>Norādījumi tālākajiem lietotājiem</b>	
Mērogu skatīt: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Mērogu skatīt: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

\*\*\*\*\*