

Varnostni list

stran: 1/104

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

BUTYLGLYCOL

Kemijsko ime: 2-Butoksietanol

INDEX-številka: 603-014-00-0

CAS-številka: 111-76-2

REACH-št. registracije: 01-2119475108-36-0005, 01-2119475108-36-0037, 01-2119475108-36

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: procesna kemikalija, topilo/a

Za natančnejše identificirano uporabo proizvoda glej prilogo varnostnega lista.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktni naslov:

BASF Slovenija d.o.o.

Dunajska cesta 165

1000 Ljubljana

SLOVENIJA

Telefon: +386 40 815 173

Elektronska pošta: bostjan.nograsek@basf.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oralno)	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Skin Irrit. 2	H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2	H319 Povzroča hudo draženje oči.
Acute Tox. 3 (Inhalacija - para)	H331 Strupeno pri vdihavanju.

Popolne podatke o razvrstitvah, ki niso navedeni v tem oddelku v celoti, najdete v 16. oddelku.

2.2. Elementi etikete

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavek o nevarnosti:

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P260	Ne vdihavati meglice/hlapov.

Previdnostni stavek - odziv:

P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
--------------------	---

P304 + P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti na svež zrak in pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
-------------	--

Previdnostni stavek - skladiščenje:

P403 + P233	Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
-------------	--

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501	Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.
------	---

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: 2-butoksietanol

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

2.3. Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

V tem odstavku so navedeni podatki o ostalih nevarnostih, ki ne vplivajo na razvrstitev, lahko pa prispevajo k skupnim nevarnostim, ki izhajajo iz snovi ali zmesi.

Glej oddelek 12 - rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Kemijska značilnost

2-butoksietanol

Vsebnost (W/W): > 99 %

CAS-številka: 111-76-2

EU-številka: 203-905-0

INDEX-številka: 603-014-00-0

Snov z EU omejitvijo izpostavljenosti na delovnem mestu.

Acute Tox. 4 (oralno)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Acute Tox. 3 (Inhalacija - para)

H319, H315, H331, H302

Ocena akutne strupenosti:

oralno: 1.200 mg/kg

Vdihavanje: 3 mg/l (hlapi)

Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira

2-butoksietanol

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

CAS-številka: 111-76-2

EU-številka: 203-905-0

INDEX-številka: 603-014-00-0

Snov z EU omejitvijo izpostavljenosti na delovnem mestu.

Acute Tox. 4 (oralno)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Acute Tox. 3 (Inhalacija - para)

H319, H315, H331, H302

Ocena akutne strupenosti:

oralno: 1.200 mg/kg

Vdihavanje: 3 mg/l (hlapi)

Za razvrstitev, ki ni v celoti izpisana v tem razdelku, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, se celotno besedilo navede v razdelku 16.

3.2. Zmesi

Ni relevantno

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Odstraniti onesnaženo oblačilo. Če obstaja nevarnost nezvesti, položaj in prevoz v stabilni bočni legi. Pri zastoju dihanja nuditi umetno dihanje. Reševalci morajo paziti na lastno varnost.

Pri vdihavanju:

Mirovanje, svež zrak, zdravniška pomoč.

Pri stiku s kožo:

Takoj sprati z milom in obilo vode, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Z odprtimi vekami 15 minut temeljito spirati pod tekočo vodo, kontrola pri zdravniku.

Pri zaužitju:

Takoj izprati usta, nato popiti 200-300 ml vode, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomih in učinkih, so na voljo v oddelku 2 (označevanje GHS) in v toksikološki oceni v oddelku 11.

Nevarnosti: Nevarnost vsrkanja v kožo.

Informacije, tj. dodatne informacije o simptomih in učinkih, so na voljo v oddelku 2 (označevanje GHS) in v toksikološki oceni v oddelku 11. Nadaljnji simptomi in/ali učinki doslej še niso znani

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Postopek: Simptomatsko zdravljenje (dekontaminacija, vitalne funkcije), noben specifični protistrup ni znan.

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:

gasilni prah, razpršen vodni curek, ogljikov dioksid, pena, odporna proti alkoholu

Iz varnostnih razlogov neprimerno gasilno sredstvo:

močan curek vode

Dodatna opozorila:

Ukrepe za gašenje uskladiti s požarom v okolici.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nasvet: Vnetljiva tekočina Ogrožene posode hladiti z razpršenim vodnim curkom. Glej VL Oddelek 7 - Ravnanje in skladiščenje

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

Nositi dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka. Posebna zaščitna oprema za gasilce

Druge informacije:

Iz območja evakuirati vso nepotrebno osebje. Požar gasiti iz največje oddaljenosti.

Gasilne ukrepe prilagodite okolici. Ostanke gorenja in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu z upravnimi določili.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Posebna spoznalnost zaradi izlita/raščipane proizvoda.

Sproščanje substance/produkta lahko povzroči požar ali eksplozijo. Razpoke zapreti ali preprečiti. Iztekanje snovi/produkta zapreti ali zaustaviti pod varnimi pogoji.

Odstranjevanje v dobro zaprtih posodah.

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami.

Izogibati se vseh virov vžiga: toplote, isker, plamenov. Uporabljati antistatično orodje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Izogibati se stiku z okoljem.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za večje količine: Proizvod izčrpati.

Pri ostankih: Pobri s primernim vpojnim materialom (n.pr. peskom, žagovino, univerzalnim vezivom, diatomejsko prstjo). Pobri material odstraniti v skladu s predpisi.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Podatki glede omejitve in nadzora izpostavljenosti/osebna zaščita in navodila glede odstranjevanja so navedeni v 8. in 13. oddelku.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Skrbeti za dobro zračenje skladišča in delovnega okolja. Preprečiti dostop zraka/kisika (nastanek peroksidov).

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

Preprečiti statično naelektrenje - zavarovati pred viri ognja - pripraviti gasilni aparat.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Dodatna opozorila za skladiščenje: Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem, dobro prezračevanem mestu.

Stabilnost ob skladiščenju:

Temperatura skladiščenja: $\leq 35^{\circ}\text{C}$

Predpogoj za stabilnost proizvoda je skladiščenje pod inertnimi plini brez kisika in v posodah, ki so nepropustne za difuzijo kisika.

7.3. Posebne končne uporabe

Glej scenarij(e) izpostavljenosti v prilogi varnostnega lista.

ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljanja, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu

111-76-2: 2-butoksietanol

Vpliv na kožo (OEL (EU))

Snov se lahko adsorbira skozi kožo.

STEL-vrednost 246 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativen

TWA-vrednost 98 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativen

Vpliv na kožo (OEL (SI))

Snov se lahko adsorbira skozi kožo.

KTV 246 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (SI))

Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min

TWA-vrednost 98 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (SI))

Ob upoštevanju mejne vrednosti in BAT-vrednosti ni strahu pred poškodbami zarodka.

STEL-vrednost 246 mg/m³ ; 50 ppm (EU SCOEL)

Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min

TWA-vrednost 98 mg/m³ ; 20 ppm (EU SCOEL)

Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 8HR

Vpliv na kožo (EU SCOEL)

Snov se lahko adsorbira skozi kožo.

Biološke mejne vrednosti (BAT)

SI BAT

Dejavnik: butoksiocetna kislina (BAA), s hidrolizo

Biološki vzorec: Kreatinin v urinu

Čas vzorčenja: na koncu delovne izmene, med dolgotrajno izpostavljenostjo: na koncu delovne izmene po več zaporednih delovnih dneh.

Koncentracija: 150 mg/g Kreatinin

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

PNEC

pitna voda: 8,8 mg/l

morska voda: 0,88 mg/l

občasno sproščanje: 9,1 mg/l

usedlina (pitna voda): 34,6 mg/kg

usedlina (morska voda): 3,46 mg/kg

tla: 2,33 mg/kg

čistilna naprava: 463 mg/l

oralno zaužitje (sekundarna zastrupitev): 20 mg/kg

DNEL

delavec:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 98 mg/m³, 20 ppm

delavec:

Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 1091 mg/m³

delavec:

Kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje: 246 mg/m³

potrošniki:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oralno: 6,3 mg/kg

potrošniki:

Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oralno: 26,7 mg/kg

potrošniki:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 59 mg/m³

potrošniki:

Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 426 mg/m³

potrošniki:

Kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje: 147 mg/m³

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Plinski filter za pline / hlapne organskih spojin (vrelišče > 65 ° C, npr. SIST EN 14387:2004+A1:2008 Tip A1)

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN 374-3:2003)

Primerni materiali tudi pri dolgotrajnem, direktnem stiku (priporočen je zaščitni indeks 6, ki pomeni permeacijski čas po SIST EN 374-3:2003 > 480 minut):

butilni kavčuk

Zaradi raznovrstnosti tipov (n. pr. iz blaga ali usnja) upoštevati navodila proizvajalca.

Dodatno opozorilo: Specifikacije temeljijo na internih testih, navedbah iz literature, informacijah izdelovalcev rokavic oziroma so izpeljane iz podobnih snovi po analogiji. Zaradi različnih vplivov (npr. temperatura) je treba upoštevati dejstvo, da je uporaba zaščitnih rokavic pred vplivom kemikalij v praksi lahko občutno krajša kot je definiran čas permeacije na osnovi testov.

Zaščita oči:

zaščitna očala s stranskimi ščitniki (SIST EN 166:2002)

Zaščita telesa:

Zaščitno oblačilo za delo s kemikalijami (v skladu z - SIST EN 14605:2005+A1:2009).

Splošni varnostni in higienski ukrepi

Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Preprečiti vdihavanje hlapov. Dodatno k osebni zaščitni opremi priporočamo nošenje zaprtih delovnih oblačil.

Kontrola izpostavljenosti okolja

Sprejeti je treba vse ustrezne ukrepe, da se prepreči izpust tega izdelka v okolje in omeji širjenje kakršnega koli izpusta, ko do njega pride. Vzpostaviti je treba ustrezne ukrepe za obvladovanje tveganja.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

agregatno stanje:	tekoč	
Oblika:	tekoč	
Barva:	brezbarvna	
Vonj:	po etru	
Prag vonja:	ni določeno	
Tališče:	-74,8 °C	
	Podatki iz literature.	
Vrelišče:	173,5 °C	(drugi)
	(1.013 hPa)	
Vnetljivost:	Vnetljiva tekočina.	(izpeljano iz plamenišča)

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Spodnja eksplozijska meja: 1,1 %(V)

Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za tekočine, Spodnja meja eksplozivnosti je lahko 5 °C do 15 °C pod plameniščem.

Zgornja eksplozijska meja: 10,6 %(V)

Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za tekočine

Plamenišče: 67 °C

(DIN 51758, zaprt žarilni lonček)

Temperatura samovžiga: 232 °C

(DIN EN 14522)

Termično razgrajevanje: Nobenega razkroja, če se upoštevajo predpisi o skladiščenju in ravnanju.

pH vrednost:

(20 °C)
se meša, nevtrarno

Viskoznost, kinematična: 3,642 mm²/s

(kapilarni viskozimeter)

(20 °C)

Viskoznost, dinamična: 3,3 mPa.s

(izračunano (iz kinematske viskoznosti))

(20 °C)

Določevanje vrednosti je izvršeno z izračunavanjem izmerjene kinematske viskoznosti.

Tiksotropija: ni tiksotropno

Topnost v vodi: Podatki iz literature.

(drugi)

900 g/l

(20 °C, pH 7)

Topnost (kvalitativna) topilo/a: organska topila topljivo

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 0,81

(merjeno)

(25 °C)

Podatki se nanašajo na nedisocirano snov.

Parni tlak: 0,8 hPa

(merjeno)

(20 °C)

Podatki iz literature.

1,17 hPa

(merjeno)

(25 °C)

Podatki iz literature.

Relativna gostota:

0,9000

(20 °C)

Gostota:

0,9000 g/cm³

(DIN 51757)

(20 °C, 1.013 hPa)

Relativni parni tlak (zrak): 4,08

(izračunano)

(20 °C)

Težji od zraka.

9.2. Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplzivne snovi/zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Nevarnost eksplozije: Na podlagi kemijske strukture je produkt klasificiran kot neeksploziven.

Občutljivost na udarec: neobčutljivo na udarce
Na podlagi kemijske strukture ni občutljivo na udarce.

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara: Na podlagi kemijske strukture se produkt ne razvršča med tiste, ki lahko povzročijo požar.

Piroforne lastnosti

Samovnetišče: temperatura: 20 °C
Tip testa: Spontan samovžig pri sobni temperaturi.

Proizvod je zaradi svoje strukture razvrščen med proizvode, pri katerih ni možnosti samovžiga.

samosegrevajoče se snovi in zmesi

Samosegrevanje: Ni aplikativno, izdelek je tekočina.

Snovi in zmesi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline

Tvorba vnetljivih plinov: V stiku z vodo se ne tvorijo vnetljivi plini.

Korozija kovin

Na kovino ne učinkuje korozivno.

Drugi parametri, povezani z varnostjo

pKa:	15 (20 °C) Snov ne disocira.	(izračunano)
Adsorbcija/voda - zemlja:	KOC: 2,82; log KOC: 0,45	(izračunano)
Površinska napetost:	65 mN/m (20 °C; 2 g/l)	(drugi, drugi)
Molska masa:	118,18 g/mol	
SAPT-Temperatura:	Študija ni znanstveno utemeljena.	
Hitrost izparevanja:	Vrednost se lahko oceni na podlagi Henryjeve konstante oz. parnega tlaka.	

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje., Pri segrevanju se lahko sproščajo vnetljive pare.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Korozija kovin: Na kovino ne učinkuje korozivno.

Tvorba vnetljivih
plinov:

Opombe:

V stiku z vodo se ne tvorijo vnetljivi
plini.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen, če se upošteva predpise/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z lahкими kovinami s tvorjenjem vodika. Reakcije z močnimi oksidacijskimi sredstvi.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Posebni ukrepi, razen splošnih previdnostnih ukrepov, ki se nanašajo na kemikalije, niso potrebni.

10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:
močna oksidacijska sredstva

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja:

Če se upoštevajo predpisi za skladiščenje in ravnanje, ni razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

Zmerna toksičnost pri enkratnem zaužitju. Pri vdihavanju visoko obogatene/nasičene zmesi hlapi-zrak, ki ustreza hlapljivosti, ne obstaja nobena akutna nevarnost. Pri enkratnem stiku s kožo ni toksičen.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 morski prašiček (oralno): 1.200 mg/kg (primerljivo z OECD Direktivo 401)

ATE (oralno): 1.200 mg/kg

LCO morski prašiček (inhalativno): > 2,25 mg/l 4 h (primerljivo z OECD Smernico 403)

Smrtnost ni bila opažena. Evropska unija (EU) je to snov razvrstila kot 'strupeno' (Kat. 3).

Preizkušena je bila para.

ATE (inhalativno): 3 mg/l

hlapi

LD50 morski prašiček (dermalno): > 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 404)

LD50 miš (intraperetonalno): 1.174 mg/kg

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Dražilno pri stiku z očmi. Dražilno pri stiku s kožo.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

kunec: dražilno (BASF test)

Resna poškodba/draženje oči

kunec: dražilno (Direktiva OECD 405)

Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:

V poizkusih na živalih ne povzroča preobčutljivost kože.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Test maksimiranja na morskem prašičku (GPMT) morski prašiček: Ni senzibilizirajoče (Direktiva OECD 406)

Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

Snov na bakterijah ni pokazala sprememb dednih zasnov. Snov ni pokazala na celičnih kulturah sesalcev sprememb dednih zasnov. V poskusih na sesalcih snov ni bila mutagena.

Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

Pokazatelj možnega kancerogenega učinka v poizkusih na živali. Do sedaj za človeka ni bilo dokazanega jasnega povečanega rizika za nastanek tumorja. IARC skupina 3 (ni zadostnih dokazov za rakotvornost pri ljudeh)

Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plodnost.

Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

Snov v preizkusih na živali ni pokazala deformiranosti.

Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Ocena specifične strupenosti za posamezne organe (STOT) enkratna:

Glede na razpoložljive informacije pri enkratni izpostavljenosti ni pričakovati specifične strupenosti na ciljne organe.

Toksičnost pri večkratnem odmerku in specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Poškoduje krvne celice. Zaradi vrsti specifičnega načina delovanja ni pričakovati učinkov na človeka.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Nevarnost aspiracije

ni relevantno

Interaktivni učinki

Ni podatkov.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Za snov ni ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 niti ni vključena na seznam SVHC snovi, v skladu s členom 59 EU REACH za endokrine motilce.

Drugi podatki

Dodatna opozorila o strupenosti

Nevarnost vsrkanja v kožo.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Strupenost

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Zelo verjetno proizvod ni akutno škodljiv za vodne organizme. Dolgotrajne raziskave so pokazale, da proizvod zelo verjetno ni kronično škodljiv za vodne organizme. Pri pravilnem uvajanju nizkih koncentracij v biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj razgradne aktivnosti aktiviranega mulja.

Strupenost za ribe:

LC50 (96 h) 1.474 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Direktiva OECD 203, statično)

Nominalna koncentracija. Podatki iz literature.

vodni nevretenčarji:

EC50 (48 h) 1.550 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiva OECD 202, 1. del, statično)

Nominalna koncentracija. Podatki iz literature.

vodne rastline:

EC50 (72 h) 1.840 mg/l (Stopnja rasti), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Direktiva OECD 201, statično)

Nominalna koncentracija. Podatki iz literature.

Mikroorganizmi/učinek na aktivirani mulj:

Toksična mejna koncentracija (16 h) > 700 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 del 8, statično)

Nominalna koncentracija. Podatki iz literature.

Kronična strupenost za ribe:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

NOEC (21 d) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD-Direktiva 204, semistatično)
Nominalna koncentracija. Podatki iz literature. Preizkušena je bila le mejna koncentracija (LIMIT-test).

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:
NOEC (21 d) 100 mg/l, Daphnia magna (OECD, Smernica 211, semistatično)
Nominalna koncentracija. Podatki iz literature.

Ocena toksičnosti za kopenske organizme:
Ni razpoložljivih podatkov o toksičnosti zemlje.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):
Lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD).

Podatki o eliminaciji:
90 % tvorba CO₂ kot delež teoretične vrednosti (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EGS, C.4-C)
(aerobno, aktivirani mulj)

Ocena stabilnosti v vodi:
Snov je lahko biološko razgradljiva, zato se hidroliza ne šteje za pomembno.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:
Zaradi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda (log Pow) ni pričakovati nakopičenja v organizmih.

Bioakumulacijski potencial:
Ni podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:
Hlapljivost: Snov ne izpareva s površine vode v atmosfero.
Adsorpcija v tla: Adsorpcije snovi na trdna tla ni pričakovati.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu s prilogo XIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH): Proizvod ne izpolnjuje PBT kriterijev (obstočno/bioakumulativno/strupeno) in vPvB kriterijev (zelo obstojno in zelo bioakumulativno).
Lastno razvrščanje

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Za snov ni ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 niti ni vključena na seznam SVHC snovi, v skladu s členom 59 EU REACH za endokrine motilce.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Snov ni navedena v Uredbi (ES) 1005/2009 o ravnanju s snovmi, ki povzročajo tanjšanje ozonskega plašča.

Rezultati ocene PMT in vPvM

Snov ne izpolnjuje kriterijev PMT. Snov ne izpolnjuje kriterijev vPvM.

Dodatna opozorila

Absorbirajoči organsko vezani halogen (AOX):
Proizvod ne vsebuje organsko vezanega halogena.

ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadkov v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04 - ZVO-1 ter Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 - ZVO-2 in 77/22).

Odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi, n.pr. peljati na primerno deponijo ali sežgati v primerni napravi.

Umazana embalaža:

Umazano embalažo čimbolj izprazniti, nato jo temeljito očistiti in poslati v recikliranje. Odstranjevanje embalaže v skladu za uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Transportne informacije

Transport po kopnem

ADR

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi	Ni znano
za uporabnika	

RID

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi	Ni znano
za uporabnika	

Rečni transport

ADN

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi	Ni znano
za uporabnika:	

Prevoz s plovili po celinskih plovih poteh.

UN številka ali ID številka:	ID9003
Ustrezna UN oznaka	SNOVI S PLAMENIŠČEM MED 60°C IN 100°C, N.D.N. (2-
prevoza:	BUTOKSIETANOL)

Razredi nevarnosti	9, N3, F
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	da
Tip rečnega prometa:	N
Tip tovornega rezervoarja:	4
Tip cisterne:	3

Transport po morju

IMDG

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo

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
Transport hazard	Not applicable

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

prevoza:		class(es):	
Embalažna skupina:	Ni določljivo	Packing group:	Not applicable
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo	Environmental hazards:	Not applicable
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano	Special precautions for user	None known

Transport po zraku**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN številka ali ID številka: Ni določljivo

UN number or ID number: Not applicable

Ustrezna UN oznaka prevoza: Ni določljivo

UN proper shipping name: Not applicable

Razredi nevarnosti prevoza: Ni določljivo

Transport hazard class(es): Not applicable

Embalažna skupina: Ni določljivo

Packing group: Not applicable

Nevarnosti za okolje: Ni določljivo

Environmental hazards: Not applicable

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Special precautions for user: None known

14.1. UN številka ali ID številka

Glejte ustrezne vnose za "Številka UN ali ID številka" za ustrezne predpise v zgornjih tabelah.

14.2. Ustrezna UN oznaka prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Ustrezna UN številka prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Razredi nevarnosti prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.4. Embalažna skupina

Glej ustrezne vnose pod "Embalažna skupina" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.5. Nevarnosti za okolje

Glej ustrezne vnose pod "Nevarnosti za okolje" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej ustrezne vnose pod "Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.7. Pomorski promet v razsutem stanju po instrumentih IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Uredba: IBC-Code

Regulation: IBC-Code

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Ime proizvoda:	Ethylene glycol monoalkyl ethers	Product name:	Ethylene glycol monoalkyl ethers
Kategorija onesnaženja:	Y	Pollution category:	Y
Tip ladje:	3	Ship Type:	3

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Prepovedi, omejitve, pravice

Priloga XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: Številka na seznamu: 3, 75

Drugi pravni predpisi, ki že niso navedeni v drugih oddelkih tega varnostnega lista, se nahajajo v tem pododstavku.

15.2. Ocena kemijske varnosti

| Ocena kemijske varnosti izvedena.

ODDELEK 16: Druge informacije

Klasifikacija nevarnosti po kriterijih UN GHS (v aktualni verziji)

Acute Tox. 4 (oralno)

Eye Irrit. 2A

Skin Irrit. 2

Flam. Liq. 4

Celotno besedilo razvrstitve, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, če so navedeni v 2. ali 3. razdelku:

Acute Tox.	Akutna strupenost
Skin Irrit.	Draženje kože
Eye Irrit.	Draženje oči
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh. ATE = Acute Toxicity Estimates (ocena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi) DIN = Nemška organizacija za standardizacijo. DNEL = Derived No Effect Level (Izpeljana raven brez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (srednja efektivna koncentracija za 50% populacije). EC = Evropska unija. EN = European Norm (Evropski standard). IARC = Mednarodna agencija za raziskave raka. IATA = Mednarodno združenje za zračni transport. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Koda IBC zabojnika za razsuti tovor). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju). ISO = International Organization for Standardization (Mednarodna organizacija za standardizacijo). STEL = Short Time Exposure Limit (Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Povprečna smrtna koncentracija) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Povprečni smrtni odmerek ali doza LD50) MAK = Najvišja sprejemljiva koncentracija. MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (Odmerek brez opaznega učinka). OEL = Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj. PBT = Obstojna, bioakumulativna in strupena. PNEC = Predicted No Effect Level (Predvidena koncentracija brez učinka). ppm = parts per million (Število delcev na milijon). RID = Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. TWA = Time weight average (Časovno tehtano povprečje). UN-number = UN številka za prevoz nevarnega blaga. vPvB = zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve.

Ta varnostni list ni niti Certifikat analize (CoA) niti tehnični list in se ga ne sme zamenjati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Navedene uporabe izdelka v tem varnostnem listu ne predstavljajo ne dogovora o ustrezni kakovosti snovi / zmesi ne določenega namena uporabe. Prejemnik našega proizvoda mora upoštevati morebitne zaščitne pravice, obstoječe zakone in določbe na lastno odgovornost.

Navpične črte na levi strani opozarjajo na spremembe glede na zadnjo verzijo.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Aneks: scenariji izpostavljenosti

Kazalo

1. Proizvodnja

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

2. Distribucija snovi

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

3. Formuliranje

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

4. Uporabiti kot intermediat

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

5. Uporaba v čistilnih sredstvih, (uporaba v industrijskih okoljih)

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

6. Uporaba v premazih, (uporaba v industrijskih okoljih)

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

7. Uporaba v premazih, (uporaba v poklicnih okoljih)

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

8. Uporaba v premazih, (potrošniška uporaba)

ERC8a, ERC8d; PC9a

9. Uporaba v čistilnih sredstvih, (uporaba v poklicnih okoljih)

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

10. Uporaba v čistilnih sredstvih, (potrošniška uporaba)

ERC8a, ERC8d; PC35

11. Uporabe v cestah in gradbeništvu

ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

12. Uporaba pri vrtanju/proizvodnji na naftnih poljih

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

13. gasilna pena

ERC8d; PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC11

1. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Proizvodnja

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

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: BUTYLGLYCOL

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ERC1: Proizvodnja snovi
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	45.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	300
Emisijski faktor, zrak	5 %
Emisijski faktor, voda	6 %
Emisijski faktor, tla	0,01 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	43.541 m3/min
Faktor redčenja, sladka voda	187,67
Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Primerni ukrepi obdelave prsti so npr.	Brez delovanja blata na tla
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	335.890 m3/d
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,185488
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	808.677,8 kg/dan
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem procesu brez verjetnosti izpostavljenosti ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: ≥ 0 % - ≤ 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0343 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000274
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0492 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000502
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2743 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002194
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,9239 mg/m ³

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,050244
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Proizvodnja ali formulacija v kemijski industriji v zaprtih serijskih postopkih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopkih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1371 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001097
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	14,7718 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,150732
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Kemijska proizvodnja, kjer se pojavi priložnost za izpostavljenost. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,010971
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0686 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000549
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Distribucija snovi

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

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	45.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	300
Emisijski faktor, zrak	0,01 %

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Emisijski faktor, voda	0,001 %
Emisijski faktor, tla	0 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Primerni ukrepi za čiščenje zraka so npr. .	Adsorbiranje
Primerni ukrepi za čiščenje odpadne vode so npr.	Prilagojeno čiščenje odpadnih voda.
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,018685
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	16.055,5 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem procesu brez verjetnosti izpostavljenosti ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0343 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000274

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemska
Ocena izpostavljenosti	0,0492 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000502
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemska
Ocena izpostavljenosti	0,2743 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002194
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemska
Ocena izpostavljenosti	4,9239 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,050244
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Proizvodnja ali formulacija v kemijski industriji v zaprtih serijskih postopkih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopkih z enakovrednimi pogoji

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	zadrževanja. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1371 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001097
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	14,7718 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,150732
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Kemijska proizvodnja, kjer se pojavi priložnost za izpostavljenost. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,010971
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,010971
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0686 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000549
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Formuliranje

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

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	25.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	300
Emisijski faktor, zrak	1 %
Emisijski faktor, voda	0,5 %
Emisijski faktor, tla	0,01 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m ³ /d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Primerni ukrepi za čiščenje zraka so npr. .	Mokri pralnik - za prah, Filtriranje, Obdelava odpadnih plinov s termalno oksidacijo, Adsorbiranje
Primerni ukrepi za čiščenje odpadne vode so npr.	Prilagojeno čiščenje odpadnih voda., Destilacija
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,656739
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	126.889,5

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: BUTYLGLYCOL

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem procesu brez verjetnosti izpostavljenosti ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	---

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0343 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000274
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0492 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000502

Smernice za nadaljne uporabnikeZa primerjavo glejte: <http://www.ecetoc.org/tra>**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	---

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2743 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002194
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,9239 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,050244
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Proizvodnja ali formulacija v kemijski industriji v zaprtih serijskih postopkih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopkih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1371 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001097
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	14,7718 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,150732
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Kemijska proizvodnja, kjer se pojavi priložnost za izpostavljenost. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,010971
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Umešavanje ali mešanje v šaržnih postopkih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,010971
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0686 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000549
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Uporabiti kot intermediat

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

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	5.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	300
Emisijski faktor, zrak	0,02 %
Emisijski faktor, voda	1 %
Emisijski faktor, tla	0,1 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m ³ /d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Primerni ukrepi za čiščenje zraka so npr. .	Mokri pralnik - za prah, Adsorbiranje

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Primerni ukrepi za čiščenje odpadne vode so npr.	Prilagojeno čiščenje odpadnih voda.
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,266564
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	62.524 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem procesu brez verjetnosti izpostavljenosti ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0343 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000274
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0492 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000502
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopki z enakovrednimi

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2743 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002194
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,9239 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,050244
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Proizvodnja ali formulacija v kemijski industriji v zaprtih serijskih postopkih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopkih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1371 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001097
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	14,7718 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,150732
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Kemijska proizvodnja, kjer se pojavi priložnost za izpostavljenost. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja	0,010971

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

(RCR)	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemska
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemska
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemska
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Ocena izpostavljenosti	0,0686 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000549
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Uporaba v čistilnih sredstvih, (uporaba v industrijskih okoljih)

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

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	12.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	20
Emisijski faktor, zrak	30 %
Emisijski faktor, voda	0,01 %
Emisijski faktor, tla	0 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Primerni ukrepi za čiščenje zraka so npr. .	Mokri pralnik - za prah, Obdelava odpadnih plinov s termalno oksidacijo, Adsorbiranje
Primerni ukrepi za čiščenje odpadne vode so npr.	Prilagojeno čiščenje odpadnih voda., Destilacija
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021648
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	230.973,3 kg/dan
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem procesu brez verjetnosti izpostavljenosti ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0343 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000274
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0492 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000502
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2743 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002194
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,9239 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,050244
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Proizvodnja ali formulacija v kemijski industriji v zaprtih serijskih postopkih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopkih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1371 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001097
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	14,7718 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,150732
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Kemijska proizvodnja, kjer se pojavi priložnost za izpostavljenost. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,010971
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Smernice za nadaljne uporabnikeZa primerjavo glejte: <http://www.ecetoc.org/tra>**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	PROC7: Industrijsko brizganje Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	240 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Količina apliciranja	< 3 l/min
Stopnje tveganja	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 95 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Zagotoviti, da se naloga ne izvaja nad glavo. Zagotoviti posebno usposabljanje za zaposlene za preprečevanje/minimaliziranje izpostavljenosti. Redni pregledi in vzdrževanje opreme in strojev.	
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	8,5714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,068571
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, Napredni program REACH, verzija 1.5
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	55 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,561224
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra Za primerjavo glejte: http://www.advancedreachtool.com	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC7: Industrijsko brizganje
------------------------------------	-------------------------------

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Redni pregledi in vzdrževanje opreme in strojev.	
Zagotoviti zadrževanje vira emisije in izpušno prezračevanje na mestih nastanka emisij.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	8,5714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,068571
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, Napredni program REACH, verzija 1.5
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	42 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,428571
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra Za primerjavo glejte: http://www.advancedreachtool.com	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	5,4857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,043886
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Uporaba v premazih, (uporaba v industrijskih okoljih)

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

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	12.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	300
Emisijski faktor, zrak	98 %
Emisijski faktor, voda	2 %
Emisijski faktor, tla	0 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Primerni ukrepi za čiščenje zraka so npr. .	Mokri pralnik - za prah, Filtriranje, Obdelava odpadnih plinov s termalno oksidacijo, Adsorbiranje
Primerni ukrepi za čiščenje odpadne vode so npr.	Prilagojeno čiščenje odpadnih voda., Destilacija
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,224811
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	17.792,7 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem procesu brez verjetnosti izpostavljenosti ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0343 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000274
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0492 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000502

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Smernice za nadaljne uporabnikeZa primerjavo glejte: <http://www.ecetoc.org/tra>**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	---

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih

Stopnje tveganja

Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osební ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2743 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002194
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,9239 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,050244

Smernice za nadaljne uporabnikeZa primerjavo glejte: <http://www.ecetoc.org/tra>**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Proizvodnja ali formulacija v kemijski industriji v zaprtih serijskih postopkih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopkih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	--

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	2-butoksietanol
---------------------	-----------------

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1371 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001097
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	14,7718 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,150732
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Kemijska proizvodnja, kjer se pojavi priložnost za izpostavljenost. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,010971
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Umešavanje ali mešanje v šaržnih postopkih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Uporabi zajete deskriptorje	PROC7: Industrijsko brizganje Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	240 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Količina apliciranja	< 3 l/min
Stopnje tveganja	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 95 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Zagotoviti, da se naloga ne izvaja nad glavo. Zagotoviti posebno usposabljanje za zaposlene za preprečevanje/minimaliziranje izpostavljenosti. Redni pregledi in vzdrževanje opreme in strojev.	
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	8,5714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,068571
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, Napredni program REACH, verzija 1.5
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	55 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,561224
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra Za primerjavo glejte: http://www.advancedreachtool.com	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC7: Industrijsko brizganje Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Vsebnost: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Redni pregledi in vzdrževanje opreme in strojev.	
Zagotoviti zadrževanje vira emisije in izpušno prezračevanje na mestih nastanka emisij.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	8,5714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,068571
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, Napredni program REACH, verzija 1.5
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	42 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,428571
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra Za primerjavo glejte: http://www.advancedreachtool.com	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenjskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: BUTYLGLYCOL

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Za primerjavo glejte: <http://www.ecetoc.org/tra>

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,010971
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	5,4857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,043886
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Smernice za nadaljne uporabnikeZa primerjavo glejte: <http://www.ecetoc.org/tra>**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0686 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000549
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Uporaba v premazih, (uporaba v poklicnih okoljih)

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

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Operativni pogoji	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Letna količina v EU	4.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	98 %
Emisijski faktor, voda	1 %
Emisijski faktor, tla	1 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,018688
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	29,3 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	4.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	98 %
Emisijski faktor, voda	1 %
Emisijski faktor, tla	1 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,018688
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	29,3 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem procesu brez verjetnosti izpostavljenosti ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0343 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000274
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0492 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000502
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: poklicno

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osební ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2743 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002194
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Proizvodnja ali formulacija v kemijski industriji v zaprtih serijskih postopkih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopkih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1371 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001097
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	14,7718 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,150732
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Kemijska proizvodnja, kjer se pojavi priložnost za izpostavljenost. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,010971
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Umešavanje ali mešanje v šaržnih postopkih. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	36,9294 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,376831
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemske
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemske
Ocena izpostavljenosti	5,4857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,043886
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemske
Ocena izpostavljenosti	36,9294 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,376831
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem Okolje uporabe: poklicno

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	Na prostem
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	3,2914 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,026331
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	51,7012 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,527563
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC11: Neindustrijsko brizganje Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	240 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Količina apliciranja	< 3 l/min
Stopnje tveganja	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 95 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne	Učinkovitost: 80 %

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

proti kemikalijam.	
Zagotoviti, da se naloga ne izvaja nad glavo. Redni pregledi in vzdrževanje opreme in strojev. Zagotoviti posebno usposabljanje za zaposlene za preprečevanje/minimaliziranje izpostavljenosti.	
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	21,4286 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,171429
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, Napredni program REACH, verzija 1.5
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	55 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,561224
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra Za primerjavo glejte: http://www.advancedreachtool.com	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC11: Neindustrijsko brizganje Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 25 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Količina apliciranja	< 3 l/min
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Zagotoviti, da se naloga ne izvaja nad glavo. Redni pregledi in vzdrževanje opreme in strojev. Zagotoviti posebno usposabljanje za zaposlene za preprečevanje/minimaliziranje	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

izpostavljenosti.	
Zagotoviti uporabo kabine za brizganje.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	12,8571 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,102857
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, Napredni program REACH, verzija 1.5
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	62 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,632653
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra Za primerjavo glejte: http://www.advancedreachtool.com	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441
Smernice za nadaljne uporabnike	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Za primerjavo glejte: <http://www.ecetoc.org/tra>

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0686 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000549
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC19: Ročne dejavnosti, ki vključujejo stik z rokami Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	240 min 5 dni na teden

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	28,2857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,226286
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	51,7012 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,527563
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Uporaba v premazih, (potrošniška uporaba)

ERC8a, ERC8d; PC9a

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	4.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	98,5 %
Emisijski faktor, voda	1 %
Emisijski faktor, tla	0,5 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m ³ /d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Stopnje tveganja	
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,018696
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	58,6 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	4.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	98 %
Emisijski faktor, voda	1 %
Emisijski faktor, tla	1 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100

Stopnje tveganja	
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,018688
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	29,3 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
Operativni pogoji	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 132 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 120 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	1 uporabe na dan
Velikost prostora	20 m ³
Stopnja prezračevanja na uro	0,6
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
Privzeti delež dermalno	100 %
Območje sproščanja	150000 cm ²
	Območje sproščanja se s časom povečuje.
Trajanje sproščanja	120 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Stopnja stika	30 mg/min
Trajanje sproščanja	120 min
	Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stopnja nenehne uporabe, Model absorpcije: absorbirana frakcija
	Potrošnik - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,6615 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,022154
	Izračun temelji na kronični interni dozi.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	15,6224 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,264786
	Izračun izpostavljenosti temelji na srednji koncentraciji na dan izpostavljenosti.
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

9. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Uporaba v čistilnih sredstvih, (uporaba v poklicnih okoljih)

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

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

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	3.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	2 %
Emisijski faktor, voda	1 ppm
Emisijski faktor, tla	0 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,01868
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	44 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	3.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	2 %
Emisijski faktor, voda	1 ppm
Emisijski faktor, tla	0 %

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,01868
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	44 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osební ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2743 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002194
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemska
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Proizvodnja ali formulacija v kemijski industriji v zaprtih serijskih postopkih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopkih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemska
Ocena izpostavljenosti	0,1371 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001097
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemska
Ocena izpostavljenosti	14,7718 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,150732
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Kemijska proizvodnja, kjer se pojavi priložnost za izpostavljenost. Okolje uporabe: poklicno

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči., Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,010971
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	240 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Omogočiti dobro splošno	Učinkovitost: 30 %

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	51,7012 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,527563
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Smernice za nadaljne uporabnikeZa primerjavo glejte: <http://www.ecetoc.org/tra>**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	3,2914 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,026331
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	51,7012 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,527563
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC11: Neindustrijsko brizganje Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	240 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Količina apliciranja	< 3 l/min
Stopnje tveganja	
Nositi primerno zaščito za dihalo.	Učinkovitost: 95 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Zagotoviti, da se naloga ne izvaja nad glavo. Redni pregledi in vzdrževanje opreme in strojev. Zagotoviti posebno usposabljanje za zaposlene za preprečevanje/minimaliziranje izpostavljenosti.	
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	21,4286 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,171429
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, Napredni program REACH, verzija 1.5
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	55 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,561224
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra Za primerjavo glejte: http://www.advancedreachtool.com	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC11: Neindustrijsko brizganje Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 25 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Količina apliciranja	< 3 l/min
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Zagotoviti, da se naloga ne izvaja nad glavo. Redni pregledi in vzdrževanje opreme in strojev. Zagotoviti posebno usposabljanje za zaposlene za preprečevanje/minimaliziranje izpostavljenosti.	
Zagotoviti uporabo kabine za brizganje.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	12,8571 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,102857
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, Napredni program REACH, verzija 1.5
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	62 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,632653
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra Za primerjavo glejte: http://www.advancedreachtool.com	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

10. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Uporaba v čistilnih sredstvih, (potrošniška uporaba)

ERC8a, ERC8d; PC35

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	2.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	95 %
Emisijski faktor, voda	2,5 %
Emisijski faktor, tla	2,5 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m ³ /d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,0187
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	29,3 kg/dan

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	2.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	95 %
Emisijski faktor, voda	2,5 %
Emisijski faktor, tla	2,5 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,0187
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	29,3 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 7 %
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 240 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 20 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	1 uporabe na dan
Velikost prostora	58 m ³
Stopnja prezračevanja na uro	0,5
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
Privzeti delež dermalno	100 %
	Količina na uporabo 35 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	100000 cm ²
	Območje sproščanja se s časom povečuje.
Trajanje sproščanja	20 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj, Model absorpcije: absorbirana frakcija
	Potrošnik - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	37,6923 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502564
	Izračun temelji na kronični interni dozi.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	10,6576 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,180637
	Izračun izpostavljenosti temelji na srednji koncentraciji na dan izpostavljenosti.
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 7 %
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 60 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	1 uporabe na dan
Velikost prostora	15 m ³

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Stopnja prezračevanja na uro	2,5
telesna teža	65 kg
Privzeti delež dermalno	100 %
Trajanje brizganja	24,6 sek
Stopnja stika	46 mg/min
Trajanje sproščanja	0,41 min
	Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Stopnje tveganja	
Ukrepi za potrošnike	Zagotoviti brizganje stran od oseb
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stopnja nenehne uporabe, Model absorpcije: absorbirana frakcija
	Potrošnik - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0203 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000271
	Izračun temelji na kronični interni dozi.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: Izpostavljenost brizganju/prahu
	Potrošnik - inhalacijsko, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0072 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000122
	Izračun izpostavljenosti temelji na srednji koncentraciji na dan izpostavljenosti.
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

11. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Uporabe v cestah in gradbeništvu

ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	250.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	95 %
Emisijski faktor, voda	1 %

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Emisijski faktor, tla	4 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m ³ /d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Tip čistilne naprave	brez čistilne naprave
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,01868
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	1,8 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	240 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	Na prostem
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	51,7012 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja	0,527563

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

(RCR)	
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	Na prostem
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	34,4675 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,351709
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	Na prostem
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	5,4857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,043886
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	86,1687 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,879272
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC11: Neindustrijsko brizganje Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 25 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	Na prostem
Količina apliciranja	< 3 l/min
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Zagotoviti izvajanje naloge le navzdol.	
Nositi primerna delovna oblačila.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	12,8571 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,102857

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, Napredni program REACH, verzija 1.5
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemska
Ocena izpostavljenosti	28 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,285714
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra Za primerjavo glejte: http://www.advancedreachtool.com	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	Na prostem
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemska
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemska
Ocena izpostavljenosti	34,4675 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,351709
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

12. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Uporaba pri vrtanju/proizvodnji na naftnih poljih

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

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	250.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	95 %
Emisijski faktor, voda	1 %
Emisijski faktor, tla	4 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Tip čistilne naprave	brez čistilne naprave
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,01868
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	18,3 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem procesu brez verjetnosti izpostavljenosti ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0343 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000274
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0492 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000502
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2743 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002194
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	24,6196 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,251221

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Smernice za nadaljne uporabnikeZa primerjavo glejte: <http://www.ecetoc.org/tra>**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Proizvodnja ali formulacija v kemijski industriji v zaprtih serijskih postopkih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopkih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. Okolje uporabe: poklicno
------------------------------------	--

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih

Stopnje tveganja

Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Nositi primerno zaščito za oči.	

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1371 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001097
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	14,7718 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,150732

Smernice za nadaljne uporabnikeZa primerjavo glejte: <http://www.ecetoc.org/tra>**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Kemijska proizvodnja, kjer se pojavi priložnost za izpostavljenost. Okolje uporabe: poklicno
------------------------------------	--

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
---------------------	--

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,010971
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	240 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	73,8589 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,753662
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

13. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

gasilna pena

ERC8d; PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC11

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ERC8d: Široka uporaba nereaktivnih procesnih pripomočkov (brez vključitve v ali na izdelek, na prostem)
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	250.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	20
Emisijski faktor, zrak	1 ppm
Emisijski faktor, voda	0,001 %
Emisijski faktor, tla	0 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m ³ /d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Primerni ukrepi za čiščenje zraka so npr. .	Obdelava odpadnih plinov s termalno oksidacijo
Primerni ukrepi obdelave prsti so npr.	Izolirana drenaža za preprečevanje izpusta v tla, Zatesnitev vseh relevantnih talnih površin, Sežig blata iz čistilnih naprav
Tip čistilne naprave	brez čistilne naprave
Ukrepi povezani z odpadki	
Predpisani postopek odstranjevanja odpadkov	sežig odpadkov
Učinkovitost	0 %
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,01868
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	66.916,3 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	procesu brez verjetnosti izpostavljenosti ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0343 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000274
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0492 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000502
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Proizvodnja ali formulacija v kemijski industriji v zaprtih serijskih postopkih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopkih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Osebni ukrepi se izvedejo le v primeru potencialne izpostavljenosti.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1371 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001097
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	14,7718 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,150732
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: poklicno
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	240 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Stopnje tveganja	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	73,8589 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,753662

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Smernice za nadaljne uporabnikeZa primerjavo glejte: <http://www.ecetoc.org/tra>**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: poklicno
------------------------------------	--

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih

Stopnje tveganja

Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za oči.	

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,021943
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	49,2393 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,502441

Smernice za nadaljne uporabnikeZa primerjavo glejte: <http://www.ecetoc.org/tra>**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	PROC11: Neindustrijsko brizganje Okolje uporabe: poklicno
------------------------------------	--

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	2-butoksietanol Vsebnost: $\geq 0\%$ - $< 1\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	117 Pa
Procesna temperatura	20 °C

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 14.0

Datum / Predhodna verzija: 11.12.2023

Predhodna verzija: 13.0

Proizvod: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Prostor poljubne velikosti
Stopnje tveganja	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Nositi primerno zaščito za dihala z zadostno učinkovitostjo (90%).	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,1429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,017143
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, Napredni program REACH, verzija 1.5
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	37 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,377551
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra Za primerjavo glejte: http://www.advancedreachtool.com	
