

# Bezpečnostní list

Strana: 1/203

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

## BUTYLDIGLYCOL

Chemický název: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Číslo CAS: 112-34-5

Registrační číslo REACH: 01-2119475104-44-0006, 01-2119475104-44

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: procesní chemikálie, rozpouštědlo

Pro informace o detailních identifikovaných použití produktu si přečtěte přílohu Bezpečnostního listu.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.  
Radlická 354/107b  
158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: + 420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

### 2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280 Používejte ochranné brýle.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte kontaminované části těla.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařské ošetření.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

### 2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Číslo CAS: 112-34-5

ES-číslo: 203-961-6

INDEX-číslo: 603-096-00-8

Eye Irrit. 2

H319

Látka s evropskou limitní hodnotou  
expozice na pracovišti.

#### Složky relevantní pro regulaci

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Obsah (W/W):  $\geq 75\%$  -  $\leq 100\%$  Eye Irrit. 2

Číslo CAS: 112-34-5

H319

ES-číslo: 203-961-6

INDEX-číslo: 603-096-00-8

Látka s evropskou limitní hodnotou  
expozice na pracovišti.

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

### 3.2. Směsi

Nepoužitelné

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

---

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11.

Nebezpečí: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11. (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

#### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

---

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva:

hasící prášek, rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:  
proud vody

Dodatečné informace:

Při hašení přijměte opatření odpovídající okolnímu prostředí.

#### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Poznámka: Produkt je hořlavý. Ochlaďte ohrožené nádoby stříkáním vody. Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj. Speciální ochranný výstroj pro hasiče

Další informace:

Z místa evakuovat všechny nekompetentní osoby. Hašení provádějte z maximální možné vzdálenosti.

Postupy při likvidaci požáru přizpůsobit podmínkám prostředí. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

---

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Mimořádné riziko uklouznutí na vyteklém / rozlitém materiálu.

Zavřete nebo zastavte zdroj úniku. Zastavit nebo zamezit úniku látky/produktu bezpečným způsobem.

Pro likvidaci balit do těsně uzavřených obalů.

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Musí být zabráněno vypuštění do okolního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odklidte pomocí vhodného přístroje a zlikvidujte. Rozlité produkt shromáždit, solidifikovat a uložit do vhodných nádob na likvidaci. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit přístup vzduchu/kyslíku (tvorba peroxidu). Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Další informace k podmínkám skladování: Nádoby musí být pečlivě utěsněny a skladovány na suchém místě.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz expoziční scénář(e) v příloze tohoto Bezpečnostního listu.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

112-34-5: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Hodnota PEL 67,5 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota STEL 101,2 mg/m<sup>3</sup> ; 15 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 67,5 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (CZ))

NPK-P 101,2 mg/m<sup>3</sup> ; 15 ppm (OEL (CZ))

#### PNEC

sladká voda: 1,1 mg/l

mořská voda: 0,11 mg/l

přerušované uvolňování: 11 mg/l

sediment (sladká voda): 4,4 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,44 mg/kg

čistička odpadních vod: 200 mg/l

Orální použití (sekundární otrava): 56 mg/kg

půda: 0,32 mg/kg

#### DNEL

zaměstnanec:

Dlouhodobá expozice – systémové a lokální účinky, Inhalace: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

zaměstnanec:

krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 6,25 mg/kg

### 8.2. Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu. Plynový filtr EN141 Typ A pro plyny/páry organických sloučenin (bod varu > 65 °C).

Ochrana rukou:

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

---

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN ISO 374-1)

Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):

nitrilový kaučuk (NBR) – 0,4 mm tloušťka nátěru

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

#### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Vyžaduje se používání nepropustných pracovních oděvů, kromě již uvedených osobních ochranných prostředků.

#### Kontrola expozice do životního prostředí

Musí být přijata všechna vhodná opatření, aby se zabránilo uvolnění tohoto produktu do životního prostředí a aby se omezilo rozptýlení jakéhokoli úniku, pokud k němu dojde. Měla by být zavedena vhodná opatření k řízení rizik.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	kapalina	
Forma:	kapalina	
Barva:	bezbarvý	
Zápach:	téměř bez zápachu	
Práh zápachu:	neurčen	
Bod tání:	-68,0 °C	(jiný)
	Odkaz na literaturu.	
Bod varu:	230,5 °C	(jiný)
	(1.013,25 hPa)	
Vznětlivost:	obtížné zapálit	(odvozeno od bodu vzplanutí)
Spodní mez výbušnosti:	0,69 %(V) 46 g/m <sup>3</sup>	(vzduch)
	(102,2 °C)	
	Byla stanovena spodní mez výbušnosti látky/směsi. Tento popisuje teplotu hořlavé kapaliny, při které koncentrace nasycené páry po smíšení se vzduchem dosáhne spodní mez výbušnosti.	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Horní mez výbušnosti:	5,9 %(V) 398 g/m <sup>3</sup> (143 °C) Byla stanovena horní mez výbušnosti látky/směsi. Tento popisuje teplotu hořlavé kapaliny, při které koncentrace nasycené páry po smíšení se vzduchem dosáhne horní mez výbušnosti.	(vzduch)
Bod vzplanutí:	105 °C	(ASTM D93, uzavřený kelímek)
Teplota samovznícení:	210 °C	(DIN 51794)
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.	
Hodnota pH:	(20 °C) neutrální, mísitelný	
Dynamická viskozita:	6,49 mPa.s (20 °C) Odkaz na literaturu.	
Tixotropie:	není tixotropní	
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný (20 °C)	(jiný)
Rozpustnost (kvalitativní)	rozpouštědlo: organická rozpouštědla rozpustný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	1 (20 °C; Hodnota pH: 7)	(OECD Smernice 117)
Tenze par:	0,03 hPa (25 °C) Odkaz na literaturu.	(naměřený)
Relativní hustota:	0,9553 (20 °C) Odkaz na literaturu.	(jiný)
Hustota:	cca. 0,9553 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Odkaz na literaturu.	(jiný)
Relativní hustota par (vzduch):	5,59 (20 °C) Těžší než vzduch.	(vypočtený)

Charakteristika částic

Distribuční velikosti částic: Látka/směs není dávána do oběhu nebo používána v pevné nebo granulované formě. -

**9.2. Další informace****Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti**Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.

Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nepodněcující vznik požáru.



---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

---

Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznícení:

Typ testu: Samovolné vznícení  
při pokojové teplotě.

Na základě své struktury, produkt není klasifikován jako samovznětlivý.

Samozahřívací látky a směsiSchopnost vlastního ohřevu: nepoužitelné, produkt je  
kapalnýLátky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny

Tvorba hořlavých plynů:

Za přítomnosti vody vytváří nehořlavé plyny.

Koroze kovů

Bez korozivního účinku vůči kovům.

**Další bezpečnostní vlastnosti**pKa: 14,77 (vypočtený)  
(25 °C)

Látka nedisociuje.

Adsorpce/voda – zemina: KOC: 10; log Koc: 1 (vypočtený)

Povrchové napětí:

Na základě jeho chemický struktury  
se neočekává žádná povrchová  
aktivita.

Molární hmotnost: 162,23 g/mol

SAPT-Teplota:

Studium vědecky neopodstatněné.

Rychlost odpařování:

Hodnota se může odhadnout na  
základě Henryho konstanty nebo  
tlaku par.

---

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů: Bez korozivního účinku vůči kovům.

Tvorba hořlavých  
plynů:

Poznámky:

Za přítomnosti vody vytváří  
nehořlavé plyny.**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

---

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidačními činidly. Reaguje s lehkými kovy, přičemž dochází k uvolňování vodíku.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná speciální opatření kromě správného skladování nejsou nutná.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:  
silná oxidační činidla

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:  
Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití mírně toxický. Při kontaktu s kůží mírně toxický. Vdechnutí vysoce nasycené směsi par se vzduchem neznamená žádné akutní nebezpečí.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 myš (orální): 2.410 mg/kg (Směrnice OECD 401)

LC50 potkan (inhalace): > 29 ppm 2 h (IRT)

Úmrtnost nebyla pozorována. Výpary byly otestovány.

LD50 králík (dermální): 2.764 mg/kg (Směrnici OECD 402)

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Při kontaktu s očima působí dráždivě. Může vyvolat lehké podráždění pokožky.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí

králík: Dráždivý (Směrnice OECD 405)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: Nesenzibilizující (Směrnice OECD 406)

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Látka neprokázala mutagenní účinek na bakteriích. Látka neprokázala mutagenní účinek v buněčných kulturách savců. Látka nebyla mutagenní při zkouškách na savcích.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Údaje týkající se karcinogenní aktivity nebyly k dispozici.

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech nebyly zjištěny příznaky poškození plodu.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

#### Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Po opakovaném podání zvířatům nebyla pozorována žádná látkově-specifická toxicita pro orgány. Delší nebo opakovaný kontakt může způsobit nepatrný podráždění kůže.

#### Nebezpečí aspirace

nepoužitelný

#### Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605, ani není zařazena na kandidátský seznam

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

látek vzbuzujících velmi velké obavy podle článku 59 Nařízení EU REACH pro endokrinní rušivé vlastnosti.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organismy. Potlačení degradační činnosti aktivovaného kalu se neočekává při zavedení do biologických čistíren odpadních vod ve vhodně nízkých koncentracích.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 1.300 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OECD Směrnice 203, statický)

Odkaz na literaturu. Nominální koncentrace.

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Směrnice 92/69/EHS, C.2, statický)

Nominální koncentrace.

Vodní rostliny:

EC50 (96 h) > 100 mg/l (rychlost růstu), *Scenedesmus subspicatus* (Směrnice OECD 201, statický)

Nominální koncentrace.

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

EC10 (30 min) > 1.995 mg/l, aktivovaný kal, průmyslový (Směrnice OECD 209, vodní)

Nominální koncentrace.

Chronická toxicita pro ryby:

K dispozici nejsou žádné údaje o toxicitě pro ryby.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

K dispozici nejsou žádné údaje o toxicitě pro dafnie.

Vyhodnocení pozemní toxicity:

K dispozici nejsou žádné údaje týkající se toxicity do půdy.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

Informace o eliminaci:

80 - 90 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) (28 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EHS, C.4-F) (aerobní, Očkovací látka vyhovuje požadavkům MITI (OECD 301C))

Posouzení stability ve vodě.:

Nejsou k dispozici žádná data.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

---

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organismech.

Bioakumulační potenciál:

Nejsou k dispozici žádná data.

### 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpařuje do atmosféry.

Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává.

### 12.5. Výsledky PBT a vPvB hodnocení

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní). Vlastní klasifikace

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605, ani není zařazena na kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy podle článku 59 Nařízení EU REACH pro endokrinní rušivé vlastnosti.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek neobsahuje látky, které jsou uvedeny v nařízení (EU) 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

#### Výsledky PMT a vPvM hodnocení

Látka není uvedena na seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006, pokud jde o vlastnosti PMT/vPvM

#### Dodatečné informace

Adsorbovatelný organicky vázaný halogen (AOX):

Tento produkt neobsahuje žádné organicky vázané halogeny.

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte bez vyčištění do přírodních vod.

---

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kódy odpadu jsou doporučením výrobce, založeným na předpokládaném použití výrobku. Jiné použití a likvidace speciálního odpadu na místě zákazníka může vyžadovat uplatnění jiného kódu odpadu.

V případě problémů s likvidací odpadu podle přiděleného kódu odpadu se obraťte přímo na výrobce.

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly se musí co nejvíce vyprázdnit; poté se mohou předat k recyklaci po předchozím důkladném vyčištění.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

ADR

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

RID

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

### Vnitrozemská vodní doprava

ADN

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné

**Námořní doprava**

## IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

**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 class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

**Letecká doprava**

## IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	

**Air transport**

## IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné	Transport hazard class(es):	Not applicable
Obalová skupina:	Neaplikovatelné	Packing group:	Not applicable
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné	Environmental hazards:	Not applicable
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé	Special precautions for user	None known

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

**14.4. Obalová skupina**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Předpis:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Název produktu:	Poly(2-8)Alkylen Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether	Product name:	Poly(2-8)Alkylen Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether
Kategorie znečištění:	Z	Pollution category:	Z
Typ lodi:	3	Ship Type:	3



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3, 55, 55

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

Uvedeno v nařízení výše: ne

Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Posouzení nebezpečnosti tříd podle kritérií GHS OSN (nejnovější verze)

Acute Tox. 5 (orální)

Acute Tox. 5 (dermální)

Eye Irrit. 2A

Skin Irrit. 3

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Eye Irrit.

Podráždění očí

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

---

Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

---

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

## Příloha: Expoziční scénáře

### Rejstřík

**1. Výroba látky, Použití jako procesní kapalina**

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

**2. Formulace**

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**3. Distribuce látky**

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**4. Použití v nátěrech, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)**

IS; ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

**5. Použití v nátěrech, (užívaných v profesionálním nastavení)**

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

**6. Použití v nátěrech, (spotřebitelské použití)**

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9c, PC31

**7. Použití v čistících prostředcích**

IS; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

**8. Použití v čistících prostředcích, (užívaných v profesionálním nastavení)**

PW; ERC8a, ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

**9. Použití v čistících prostředcích, (spotřebitelské použití)**

C; ERC8a, ERC8d; PC35

**10. Použití v kovových pracovní kapalinách/valivých olejích (válcování), (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)**

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

**11. Použití v kovových pracovní kapalinách/valivých olejích (válcování), (užívaných v profesionálním nastavení)**

PW; ERC8a, ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC19

**12. Důlní/hornická chemikálie, zpracování minerálů**

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

**13. Použití v mazivu, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)**

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

**14. Použití v mazivu, (užívaných v profesionálním nastavení)**

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

**15.**Použití v mazivu, (spotřebitelské použití)

C; ERC8a, ERC8d; PC24

**16.**Použitelný jako agrochemikálie, (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

**17.**Použitelný jako agrochemikálie, (spotřebitelské použití)

C; ERC8a, ERC8d; PC12, PC27

**18.**Použití v provozních (funkčních) kapalinách, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9

**19.**Použití v provozních (funkčních) kapalinách, (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20

**20.**Použití v provozních (funkčních) kapalinách, (spotřebitelské použití)

C; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

**21.**Použitelný jako chemikálie pro úpravu odpadních vod, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

**22.**Použitelný jako chemikálie pro úpravu odpadních vod, (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC8f, ERC9a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

**23.**Použitelný jako chemikálie pro úpravu odpadních vod, (spotřebitelské použití)

C; ERC8f; PC37

**24.**Použití v laboratořích, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

IS; ERC4; PROC10, PROC15

**25.**Použití v laboratořích, (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC8a; PROC10, PROC15

**26.**Použití v kosmetice

C; ERC8a; PC28, PC39

**27.**Hasiaca pěna, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

IS; ERC4; PROC1, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b

**28.**Hasiaca pěna, Námořní a pobřežní, (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

**29.**Hasiaca pěna, Letectví, (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

**30.**Hasiaca pěna, (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC9, PROC11

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

**31.**Hasiaca pěna, (užívaných v profesionálním nastavení), (vniřní použití)

PW; ERC8a; PROC1, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

**32.**Výroba a použití při vrtání nafty

PW; ERC8d, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

**33.**Použitelné jako meziprodukt, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

\*\*\*\*\*

**1. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Výroba látky, Použití jako procesní kapalina

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

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 1.1.z.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	18.500.000 kg
Minimální emisní dny za rok	300
Emisní faktor vzduchu	0,001 %
Emisní faktor vody	0,001 %
Emisní faktor půdy	0,01 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	43.541 m3/min
Faktor ředění pitné vody	187,66
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	335.896 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0453
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1.361,3 t/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

**Příspěvající expoziční scénář**

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,01 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	6,7594 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,10014
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	20,2783 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,30042
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,8571 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,082616
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v určených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,027027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**2. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Formulace

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 4.10a.v1: ESVOC SpERC 4.10a.v1
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	12.500.000 kg
Minimální emisní dny za rok	300
Emisní faktor vzduchu	0,25 %
Emisní faktor vody	0,5 %
Emisní faktor půdy	0,01 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Mokrý rozdužovač – pro prachy, Filtrace, Úprava odpadního plynu tepelnou oxidací, Adsorpce
Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:	Přizpůsobené čištění odpadních vod., Destilace
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,127016
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	32.804,2 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	12.500.000 kg
Minimální emisní dny za rok	300
Emisní faktor vzduchu	0,001 %
Emisní faktor vody	0,001 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Adsorpce
Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:	Přizpůsobené čištění odpadních vod.
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045192
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	184,4 kg/den

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvní expoziční scénář	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,01 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Příspěvní expoziční scénář	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	6,7594 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,10014
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	20,2783 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,30042
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC9: Převážení látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,027027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**3. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Distribuce látky

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	12.500.000 kg

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Minimální emisní dny za rok	300
Emisní faktor vzduchu	0,001 %
Emisní faktor vody	0,001 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Adsorpce
Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:	Přizpůsobené čištění odpadních vod.
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,057418
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	145,1 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	12.500.000 kg
Minimální emisní dny za rok	300
Emisní faktor vzduchu	0,001 %
Emisní faktor vody	0,001 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Adsorpce

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:	Přízpůsobené čištění odpadních vod.
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,057418
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	145,1 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspějící expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000413
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspějící expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Zabraňte kontaktu s kůží.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,016523
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,7594 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,10014
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	6,7594 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,10014
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,008262
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	20,2783 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,30042
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	20,2783 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,30042
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,8571 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,082616
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,033046
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,033046
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC9: Převážení látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,8571 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,082616
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,3429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,004131
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

\*\*\*\*\*

**4. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v nátěrech, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

IS; ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	CEPE SPERC 4.1b.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	3.200.000 kg
Minimální emisní dny za rok	20
Emisní faktor vzduchu	95 %
Emisní faktor vody	0 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,200299
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	79.880,7 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	CEPE SPERC 5.2a.v1: CEPE SPERC 5.2a.v1
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	3.200.000 kg
Minimální emisní dny za rok	225
Emisní faktor vzduchu	2 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Emisní faktor vody	0 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Vzdušné cyklóny pro shromáždění prachu, Filtrace
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,059467
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	16.816 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,01 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m³

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	6,7594 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,10014
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	20,2783 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,30042
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
	Postřik povrchu kapalinami
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
	Jaká-koli velikost místnosti
Aplikační dávka	< 3 l/min
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním	Efektivnost: 90 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

školením.	
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
Používejte zařízení se zachycovací kapucí upevněnou na výfukovém ventilátoru.	
Ujistěte se, že je zajištěn efektivní úklid	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	10 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,148148
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> K provedení urovnání viz.: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

**Směrnice pro následné uživatele**Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>**Příspěvající expoziční scénář**

<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

**Příspěvající expoziční scénář**

<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.	
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,027027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**5. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v nátěrech, (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Přispívající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.3b.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	1.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	98 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	1 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045213
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	12,1 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Přispívající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.3b.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	1.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	98 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	1 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045213
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	12,1 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Přispívající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC9a: Široké použití funkční kapaliny (vnitřní)
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	1.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	5 %
Emisní faktor vody	0 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,057417
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	9,5 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC9b: Široké použití funkční kapaliny (venkovní).
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	1.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	5 %
Emisní faktor vody	5 %
Emisní faktor půdy	5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,057748
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	9,5 kg/den

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Riziko expozice ŽP je určeno půdou

Příspěvkající expoziční scénář	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,01 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Příspěvkající expoziční scénář	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v určených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn	Efektivnost: 70 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

vzduchu za hodinu).	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	50,6958 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,75105
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Přispívající expoziční scénář	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC28: Ruční údržba (čištění a opravy) strojního zařízení. na něž se vztahuje PROC8a

Přispívající expoziční scénář	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Není k dispozici žádné všeobecné větrání., Ujistěte se, že je pracovní proces vykonán venku.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	50,6958 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,75105
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Přispívající expoziční scénář	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
	Postřik povrchu kapalinami
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 25 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
	Jaká-koli velikost místnosti
Aplikační dávka	< 3 l/min
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Pokud není k dispozici žádné přiměřené lokální odsávání; Ujistěte se, že je pracovní proces vykonán venku.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,3 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,405405
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	13 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,192593
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> K provedení urovnání viz.: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Příspějící expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,027027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC19: Manuální činnosti zahrnující kontakt rukou Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.	Efektivnost: 90 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,3 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,405405
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	10,1392 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,15021
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**6. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v nátěrech, (spotřebitelské použití)

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9c, PC31

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.3c.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	98,5 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	0,5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045194
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1,2 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.3c.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	98,5 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	0,5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045194
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1,2 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC9a_1, PC15_1: Podkategorie: Vodný latex – nátěrová barva na zdi
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 3 %
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
tělesné hmotnosti	65 kg
Míra kontaktu	30 mg/min
Doba uvolnění	120 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2571 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,571429
	Výpočet je založen na vnější dávce.
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
K provedení doladění viz.: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC9c: Barvy nanášené prsty
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 480 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 120 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 použití za rok Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	odhady).
Trvání a frekvence používání	1 použití za rok Relevantní pro odhad dermální expozice
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
Uvolnění prostoru	100000 cm <sup>2</sup>
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	120 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Míra kontaktu	3000 mg/min
Doba uvolnění	480 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel – dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	3,0348 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,060695
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,7852 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,019388
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
K provedení doladění viz.: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC31: Leštidla a voskové směsi
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 120 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 k dennímu použití Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 k dennímu použití

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Relevantní pro odhad dermální expozice
Velkost místnosti	34 m <sup>3</sup>
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
	Množství pro použití 90 g Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
	Množství pro použití 0,9 g Relevantní pro odhad dermální expozice
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel – dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,6923 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013846
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: model odpařování – okamžité uvolnění
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	3,4942 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,086275
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
K provedení doladění viz.: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**7. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v čisticích prostředcích

IS; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	500.000 kg
Minimální emisní dny za rok	20
Emisní faktor vzduchu	30 %
Emisní faktor vody	0,01 %
Emisní faktor půdy	0 %



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Mokrý rozdužovač – pro prachy, Úprava odpadního plynu tepelnou oxidací, Adsorpce
Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:	Přizpůsobené čištění odpadních vod., Destilace
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,053808
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	46.461,6 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	500.000 kg
Minimální emisní dny za rok	300
Emisní faktor vzduchu	0,001 %
Emisní faktor vody	0,001 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Adsorpce
Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:	Přizpůsobené čištění odpadních vod.
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,057417
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	5,8 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,01 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	6,7594 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,10014
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	20,2783 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,30042
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
	Postřik povrchu kapalinami
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Aplikační dávka	> 3 l/min
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,054054
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	16 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,237037
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> K provedení urovnání viz.: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,8571 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,082616
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**8. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v čisticích prostředcích, (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.4b.v3



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	2.400.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	4 %
Emisní faktor vody	1 ppm
Emisní faktor půdy	0,2 ppm
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045192
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	29,1 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.4b.v3
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	2.400.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	4 %
Emisní faktor vody	1 ppm
Emisní faktor půdy	0,2 ppm
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045192
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	29,1 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: profesionální

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	50,6958 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,75105
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné	Efektivnost: 80 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočteno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

rukavice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC9: Převážení látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,8571 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,082616
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	50,6958 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,75105
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
	Postřik povrchu kapalinami
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
	Jaká-koli velikost místnosti
Aplikační dávka	< 3 l/min
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,3 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,405405
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	13 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,192593
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> K provedení urovnání viz.: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC19: Manuální činnosti zahrnující kontakt rukou Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.	Efektivnost: 90 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	16,9714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,204475
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,0835 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,090126
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	10,1392 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,15021
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

**9. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v čistících prostředcích, (spotřebitelské použití)

C; ERC8a, ERC8d; PC35

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.4c.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	1.600.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	95 %
Emisní faktor vody	2,5 %
Emisní faktor půdy	2,5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045276
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	19,4 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.4c.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	1.600.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	95 %
Emisní faktor vody	2,5 %
Emisní faktor půdy	2,5 %



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045276
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	19,4 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC8_1, PC35_1: Subkategorie: Produkty na praní a mytí nádobí
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
tělesné hmotnosti	68,8 kg
	Množství pro použití 0,031 g Relevantní pro odhad dermální expozice
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0007 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001566
	Výpočet je založen na vnější dávce.
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
K provedení doladění viz.: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC8_1, PC35_1: Subkategorie: Produkty na praní a mytí nádobí
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 5 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	365 použití za rok
tělesné hmotnosti	68,8 kg
Část přijatá orálně	100 % Relevantní pro ústní expoziční odhady
	Relevantní pro ústní expoziční odhady
	požití množství 0,42 mg Relevantní pro ústní expoziční odhady
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Orální model: přímí příjem, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel – orálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0003 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000049
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
K provedení doladění viz.: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC8_2, PC35_2: Podkategorie: Čističe, kapaliny (univerzální čisticí prostředky, hygienické výrobky, podlahové vysavače, čističe skel, čističe koberců, čističe kovů)
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
tělesné hmotnosti	68,8 kg
	Množství pro použití 0,286 g Relevantní pro odhad dermální expozice
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0065 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,014444
	Výpočet je založen na vnější dávce.
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
K provedení doladění viz.: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC8_2, PC35_2: Podkategorie: Čističe, kapaliny (univerzální čisticí prostředky, hygienické výrobky, podlahové vysavače, čističe skel, čističe koberců, čističe

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	kovů)
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
tělesné hmotnosti	8 kg
plocha kontaktu	22 cm <sup>2</sup> Relevantní pro odhad dermální expozice Relevantní pro odhad dermální expozice
Součinitel přestupu	0,555556 cm <sup>2</sup> /s
Obrusné množství	0,0012 g/cm <sup>2</sup>
Doba kontaktu	3600 sec
Obrusný povrch	22 m <sup>2</sup>
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: setření Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – lokálně
Odhad expozice	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,088889
	Výpočet je založen na vnější dávce.
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
K provedení doladění viz.: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC8_3, PC35_3: Podkategorie: Čistič, spoušť spreje (univerzální čisticí prostředky, hygienické výrobky, sklo čisticí prostředky)
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
tělesné hmotnosti	68,8 kg
	Množství pro použití 0,31 g Relevantní pro odhad dermální expozice
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0413 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,091852
	Výpočet je založen na vnější dávce.
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
K provedení doladění viz.: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC8_3, PC35_3: Podkategorie: Čistič, spoušť spreje (univerzální čisticí prostředky, hygienické výrobky, sklo čisticí prostředky)
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 3 %
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
tělesné hmotnosti	68,8 kg
Míra kontaktu	46 mg/min
Doba uvolnění	0,46 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0003 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000641
	Výpočet je založen na vnější dávce.
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
K provedení doladění viz.: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**10. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v kovových pracovní kapalinách/valivých olejích (válcování), (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 4.9.v1: ESVOC SpERC 4.9.v1
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	500.000 kg
Minimální emisní dny za rok	20
Emisní faktor vzduchu	2 %
Emisní faktor vody	0,1 %
Emisní faktor půdy	0 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Filtrace, Úprava odpadního plynu tepelnou oxidací, Adsorpce
Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:	Přizpůsobené čištění odpadních vod.
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,05533
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	45.183,7 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000413
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0676 mg/m <sup>3</sup>

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	6,7594 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,10014
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	20,2783 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,30042
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>**Přispívající expoziční scénář**

<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC28: Ruční údržba (čištění a opravy) strojního zařízení. na něž se vztahuje PROC8a
------------------------------------	--

**Přispívající expoziční scénář**

<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
------------------------------------	---

	Postřik povrchu kapalinami
--	----------------------------

**Provozní podmínky**

Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
	Jaká-koli velikost místnosti
Aplikační dávka	$< 3$ l/min

**Opatření pro minimalizaci rizika**

Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
Používejte zařízení se zachycovací kapucí upevněnou na výfukovém ventilátoru.	
Ujistěte se, že je zajištěn efektivní úklid	
Použijte vhodnou ochranu očí.	

**Odhad expozice a odkaz na zdroj**

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	10 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,148148

**Směrnice pro následné uživatele**Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra> K provedení urovnání viz.:



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<http://www.advancedreachtool.com>

<b>Příspěvní expozici scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expozici scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC9: Převážení látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,8571 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,082616
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Přispívající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC17: Mazání při vysokých energetických podmínkách v kovoobráběcích operacích Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	40,5567 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,60084

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

**Směrnice pro následné uživatele**Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>

\*\*\*\*\*

**11. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v kovových pracovní kapalinách/valivých olejích (válcování), (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC8a, ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC19

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.7c.v1: ESVOC SpERC 8.7c.v1
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	500.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	0,5 %
Emisní faktor vody	5 %
Emisní faktor půdy	5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045205
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1,5 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC9a: Široké použití funkční kapaliny (vnitřní)
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	500.000 kg

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	5 %
Emisní faktor vody	0 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,057417
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	4,8 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,01 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	20,2783 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,30042
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC28: Ruční údržba (čistění a opravy) strojního zařízení. na něž se vztahuje PROC8a

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v určených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	50,6958 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,75105
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvkující expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvkující expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,8571 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,082616
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Pokud není k dispozici žádné přiměřené lokální odsávání: Snížení koncentrace pod 25%	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	50,6958 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,75105
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
	Postřik povrchu kapalinami
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
	Jaká-koli velikost místnosti
Aplikační dávka	< 3 l/min
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Pokud není k dispozici žádné přiměřené lokální odsávání: Noste polomasku podle EN 140 s filtrem typu A nebo lepší.	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,3 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,405405
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	13 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,192593
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> K provedení urovnání viz.: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC17: Mazání při vysokých energetických podmínkách v kovoobráběcích operacích

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Lokální odsávání	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC19: Manuální činnosti zahrnující kontakt rukou Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.	Efektivnost: 90 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,3 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,405405
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	10,1392 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,15021
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**12. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Důlní/hornická chemikálie, zpracování minerálů

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC4: Použití nereaktivní zpracovatelské pomocné látky v průmyslovém areálu (žádné začlenění do výrobku nebo na něj).
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	200.000 kg
Minimální emisní dny za rok	300
Emisní faktor vzduchu	100 %
Emisní faktor vody	50 %
Emisní faktor půdy	5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Zohlednění snížení emisí do půdy (%)	99,9 %
Vhodná opatření k redukci emisí do půdy mohou být:	Spalování odpadních usazenin
Typ čističky	Městské odpadní vody

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,07323
	Riziko životního prostředí je určeno sedimentem mořské vody.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	455,2 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořským sedimentem.	

<b>Příspějící expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,01 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspějící expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	6,7594 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,10014
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	20,2783 mg/m <sup>3</sup>



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,30042
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v určených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.	
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**13. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v mazivu, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 4.6a.y.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	200.000 kg
Minimální emisní dny za rok	20

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Emisní faktor vzduchu	0,01 %
Emisní faktor vody	0,1 %
Emisní faktor půdy	0,1 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,049044
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	20.389,9 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 4.6a.y.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	200.000 kg
Minimální emisní dny za rok	20
Emisní faktor vzduchu	0,01 %
Emisní faktor vody	0,1 %
Emisní faktor půdy	0,1 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,049044
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	20.389,9 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvajících expozičních scénář	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,01 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Příspěvajících expozičních scénář	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,016523
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,7594 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,10014
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	6,7594 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,10014
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	20,2783 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,30042

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

**Směrnice pro následné uživatele**Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>**Příspěvní expoziční scénář**

<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

**Příspěvní expoziční scénář**

<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
	Postřik povrchu kapalinami
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
	Jaká-koli velikost místnosti
Aplikační dávka	< 3 l/min
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
Používejte zařízení se zachycovací kapucí upevněnou na výfukovém ventilátoru.	
Ujistěte se, že je zajištěn efektivní úklid	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	10 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,148148
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> K provedení urovnání viz.: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v určených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočteno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC17: Mazání při vysokých energetických podmínkách v kovoobráběcích operacích Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Snižte expozici přes částečné omezení pracovního procesu nebo vybavení a zavádění odsávání při otevření zařízení.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	40,5567 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,60084
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC18: Obecné mazání/mazání za podmínek vysoké kinetické energie Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Snižte expozici přes částečné omezení pracovního procesu nebo vybavení a zavádění odsávání při otevření zařízení.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	40,5567 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,60084
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**14. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v mazivu, (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.6c.v1: ESVOC SpERC 8.6c.v1
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	200.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	0,5 %
Emisní faktor vody	5 %
Emisní faktor půdy	5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045202
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1,2 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.6c.v1: ESVOC SpERC 8.6c.v1
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	200.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	0,5 %
Emisní faktor vody	5 %
Emisní faktor půdy	5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045202
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1,2 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,01 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	20,2783 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,30042

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

**Směrnice pro následné uživatele**Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>**Příspěvní expoziční scénář**

<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: profesionální
------------------------------------	---

**Provozní podmínky**

Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

**Opatření pro minimalizaci rizika**

Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	

**Odhad expozice a odkaz na zdroj**

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098

**Směrnice pro následné uživatele**Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>**Příspěvní expoziční scénář**

<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v určených zařízeních. Oblast použití: profesionální
------------------------------------	---

**Provozní podmínky**

Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	50,6958 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,75105
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC9: Převrta látky nebo přípravy do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Pokud není k dispozici žádné přiměřené lokální odsávání:, Snížení koncentrace pod 25%	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	50,6958 mg/m³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,75105
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
	Postřik povrchu kapalinami
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
	Jaká-koli velikost místnosti
Aplikační dávka	< 3 l/min
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Ujistěte se, že pracovní činnost	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Pokud není k dispozici žádné přiměřené lokální odsávání:, Noste polomasku podle EN 140 s filtrem typu A nebo lepší.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,3 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,405405
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	13 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,192593
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> K provedení urovnání viz.: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC17: Mazání při vysokých energetických podmínkách v kovoobráběcích operacích Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Lokální odsávání	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Omezení otevřených oblastí k zařízením.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC18: Obecné mazání/mazání za podmínek vysoké kinetické energie Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Lokální odsávání	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Omezení otevřených oblastí k zařízení.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC20: Použití funkčních kapalin v malých zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Odhad expozice	0,25 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,337838
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**15. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v mazivu, (spotřebitelské použití)

C; ERC8a, ERC8d; PC24

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.6e.v1: ESVOC SpERC 8.6e.v1
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	50.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	0,5 %
Emisní faktor vody	5 %
Emisní faktor půdy	5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m <sup>3</sup> /d)	2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045194
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	0,303104 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

**Příspěvající expoziční scénář**

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.6e.v1: ESVOC SpERC 8.6e.v1	
Provozní podmínky		
Roční množství v rámci EU	50.000 kg	
Minimální emisní dny za rok	365	
Emisní faktor vzduchu	0,5 %	
Emisní faktor vody	5 %	
Emisní faktor půdy	5 %	
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d	
Faktor ředění pitné vody	10	
Faktor ředění pobřeží	100	
Opatření pro minimalizaci rizika		
Typ čističky	Městské odpadní vody	
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d	
Odhad expozice a odkaz na zdroj		
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045194	
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.	
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	0,303104 kg/den	
Riziko expozice ŽP je určeno půdou		

<b>Přispívající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC13_1, PC24_1: Podkategorie: Kapaliny
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,25 g Relevantní pro odhad dermální expozice
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2315 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,514403
	Výpočet je založen na vnější dávce.



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

**Směrnice pro následné uživatele**K provedení doladění viz.: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Příspěvní expoziční scénář**

<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC24_2: Podkategorie: Pasty
------------------------------------	-----------------------------

**Provozní podmínky**

Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,05 g Relevantní pro odhad dermální expozice

**Odhad expozice a odkaz na zdroj**

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2273 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,505051
	Výpočet je založen na vnější dávce.

**Směrnice pro následné uživatele**K provedení doladění viz.: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Příspěvní expoziční scénář**

<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC24_3: Podkategorie: Spreje
------------------------------------	------------------------------

**Provozní podmínky**

Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
tělesné hmotnosti	65 kg
Míra kontaktu	100 mg/min
Doba uvolnění	2,25 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice

**Odhad expozice a odkaz na zdroj**

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0078 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,017442
	Výpočet je založen na vnější dávce.

**Směrnice pro následné uživatele**K provedení doladění viz.: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

\*\*\*\*\*

**16. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použitelný jako agrochemikálie, (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.11a.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	150.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	90 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	9 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045195
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1,8 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.11a.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	150.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	90 %
Emisní faktor vody	1 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Emisní faktor půdy	9 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045195
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1,8 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,01 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu	Efektivnost: 30 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	50,6958 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,75105
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,8571 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,082616
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
	Postřik povrchu kapalinami
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	venkovní, mimo budovy
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Aplikační dávka	> 3 l/min
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Ujistěte se, že pracovní činnost bude prováděna směrem dolů.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,5 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,675676
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	19 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,281481
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> K provedení urovnání viz.: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**17. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použitelný jako agrochemikálie, (spotřebitelské použití)

C; ERC8a, ERC8d; PC12, PC27



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.11b.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	50.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	90 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	9 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045193
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	0,606229 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.11b.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	50.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	90 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	9 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045193
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	0,606229 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC12: Hnojiva.
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 3 %
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
tělesné hmotnosti	65 kg
Míra kontaktu	4,98 mg/min
Doba uvolnění	5 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0003 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000755
	Výpočet je založen na vnější dávce.
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
K provedení doladění viz.: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC27: Přípravky na ochranu rostlin
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 3 %
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
tělesné hmotnosti	65 kg

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Míra kontaktu	46 mg/min
Doba uvolnění	10 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0046 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,010222
	Výpočet je založen na vnější dávce.
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
K provedení doladění viz.: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**18. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v provozních (funkčních) kapalinách, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)  
IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 7.13a.y.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	200.000 kg
Minimální emisní dny za rok	20
Emisní faktor vzduchu	0,01 %
Emisní faktor vody	0,1 %
Emisní faktor půdy	0,1 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m <sup>3</sup> /d)	2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,049044
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	20.389,9 kg/den

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvní expoziční scénář	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,01 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Příspěvní expoziční scénář	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	6,7594 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,10014
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v určených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**19. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v provozních (funkčních) kapalinách, (užívaných v profesionálním nastavení)  
 PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 9.13b.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	5 %
Emisní faktor vody	5 %
Emisní faktor půdy	5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045202
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1,2 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 9.13b.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	5 %
Emisní faktor vody	5 %
Emisní faktor půdy	5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045202
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1,2 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,01 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	20,2783 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,30042
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	50,6958 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,75105
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC28: Ruční údržba (čištění a opravy) strojního zařízení. na něž se vztahuje PROC8a

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	(specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC20: Použití funkčních kapalin v malých zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,25 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,337838
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**20. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v provozních (funkčních) kapalinách, (spotřebitelské použití)

C; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 9.13c.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	50.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	5 %
Emisní faktor vody	5 %
Emisní faktor půdy	5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045197
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	0,606172 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočteno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 9.13c.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	50.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	5 %
Emisní faktor vody	5 %
Emisní faktor půdy	5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045197
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	0,606172 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC17: Hydraulické kapaliny
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,01 g Relevantní pro odhad dermální expozice
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0058 mg/cm²/den

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01292
	Výpočet je založen na vnější dávce.
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
K provedení doladění viz.: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC16: Teplovodivé kapaliny
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,01 g Relevantní pro odhad dermální expozice
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0058 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01292
	Výpočet je založen na vnější dávce.
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
K provedení doladění viz.: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**21. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použitelný jako chemikálie pro úpravu odpadních vod, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování) IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 4.19.v1: ESVOC SpERC 4.19.v1
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	200.000 kg
Minimální emisní dny za rok	300
Emisní faktor vzduchu	5 %
Emisní faktor vody	95 %
Emisní faktor půdy	0 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Mokrý rozdužovač – pro prachy, Úprava odpadního plynu tepelnou oxidací
Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:	Přízpůsobené čištění odpadních vod., Destilace
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,289601
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	230,2 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,01 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

**Směrnice pro následné uživatele**Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>**Příspěvní expoziční scénář**

<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	6,7594 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,10014
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

**Příspěvní expoziční scénář**

<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,008262
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	20,2783 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,30042
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	20,2783 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,30042
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>

<b>Příspěvní expozici scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expozici scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC28: Ruční údržba (čištění a opravy) strojního zařízení. na něž se vztahuje PROC8a

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**22. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použitelný jako chemikálie pro úpravu odpadních vod, (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC8f, ERC9a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.22b.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	1 %
Emisní faktor vody	99 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m <sup>3</sup> /d)	2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045401
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1,2 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	
<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC9a: Široké použití funkční kapaliny (vnitřní)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	5 %
Emisní faktor vody	0 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m <sup>3</sup> /d)	2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,057417
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	0,954326 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	
<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Odhad expozice	0,01 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	20,2783 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,30042
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	50,6958 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,75105
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,8571 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,082616
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné	Efektivnost: 80 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

rukavice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**23. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použitelný jako chemikálie pro úpravu odpadních vod, (spotřebitelské použití)

C; ERC8f; PC37

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.22c.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	50.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	1 %
Emisní faktor vody	99 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045296
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou	0,604845

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

manipulaci	kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC37: Přípravky pro úpravu vody.
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 2 %
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	4 použití za rok
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá orálně	100 % Relevantní pro ústní expoziční odhady
	Relevantní pro ústní expoziční odhady
	požití množství 1.000 g Relevantní pro ústní expoziční odhady
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Orální model: přímý příjem, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel – orálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,372 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,539515
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
K provedení doladění viz.: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**24. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v laboratořích, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

IS; ERC4; PROC10, PROC15

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg
Minimální emisní dny za rok	20
Emisní faktor vzduchu	2,5 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Emisní faktor vody	2 %
Emisní faktor půdy	0,01 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,052919
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1.889,7 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,027027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**25. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v laboratořích, (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC8a; PROC10, PROC15

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.17.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	50 %
Emisní faktor vody	50 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045297
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1,2 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	50,6958 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,75105
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,027027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**26. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v kosmetice

C; ERC8a; PC28, PC39

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 8.17.v1: ESVOC SpERC 8.17.v1



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	50.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	95 %
Emisní faktor vody	2,5 %
Emisní faktor půdy	2,5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045193
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	0,151559 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Přispívající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC28: Parfémy, vůně Podle článku 14 (5b) REACH nařízení (EC) č. 1907/2006 nemusí být pro konečná použití v kosmetických prostředcích v oblasti použití směrnice EC 1223/2009 provedeny žádné expoziční výpočty a charakteristika rizik.
<b>Provozní podmínky</b>	
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa

<b>Přispívající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC39: Kosmetika, přípravky pro osobní péči Podle článku 14 (5b) REACH nařízení (EC) č. 1907/2006 nemusí být pro konečná použití v kosmetických prostředcích v oblasti použití směrnice EC 1223/2009 provedeny žádné expoziční výpočty a charakteristika rizik.
<b>Provozní podmínky</b>	
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

\*\*\*\*\*

**27. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Hasiaca pěna, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

IS; ERC4; PROC1, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg
Minimální emisní dny za rok	300
Emisní faktor vzduchu	0,5 %
Emisní faktor vody	9 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Úprava odpadního plynu tepelnou oxidací
Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:	Přízpusobené čištění odpadních vod.
Typ čističky	žádné čističky
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,160411
	Riziko životního prostředí je určeno sedimentem mořské vody.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	207,8 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořským sedimentem.	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,01 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
	Postřik povrchu kapalinami
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 1 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
	Jaká-koli velikost místnosti
Aplikační dávka	> 3 l/min
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Ujistěte se, že je zajištěn efektivní úklid	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,027027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	7,1 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,105185
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> K provedení urovnání viz.: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**28. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Hasiaca pěna, Námořní a pobřežní, (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC8d: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, venku).
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	400.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	100 %
Emisní faktor vody	100 %
Emisní faktor půdy	20 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	žádné čističky
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045192
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	4,8 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	50,6958 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,75105



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

**Směrnice pro následné uživatele**Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>**Příspěvní expoziční scénář**

<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: profesionální
------------------------------------	---

**Provozní podmínky**

Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

**Opatření pro minimalizaci rizika**

Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	

**Odhad expozice a odkaz na zdroj**

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098

**Směrnice pro následné uživatele**Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>**Příspěvní expoziční scénář**

<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC19: Manuální činnosti zahrnující kontakt rukou Oblast použití: profesionální
------------------------------------	---

**Provozní podmínky**

Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.	Efektivnost: 90 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,3 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,405405
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	10,1392 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,15021
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
	Postřik povrchu kapalinami
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 1 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Aplikační dávka	> 3 l/min
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,05 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,067568
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Odhad expozice	7,2 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,106667
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> K provedení urovnání viz.: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

\*\*\*\*\*

**29. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Hasiaca pěna, Letectví, (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC8d: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, venku).
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	100 %
Emisní faktor vody	100 %
Emisní faktor půdy	20 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	žádné čističky
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045192
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1,2 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	
<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	20,2783 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,30042
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v určených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočteno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	50,6958 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,75105
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování).

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,8571 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,082616
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
	Postřik povrchu kapalinami
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Aplikační dávka	> 3 l/min
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,05 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,067568
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	7,2 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,106667
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> K provedení urovnání viz.: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

\*\*\*\*\*

**30. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Hasiaca pěna, (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC9, PROC11

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC8d: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, venku).
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	150.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	100 %
Emisní faktor vody	100 %
Emisní faktor půdy	20 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	žádné čističky
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045192
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1,8 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v určených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	50,6958 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,75105
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Odhad expozice	0,01 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
	Postřik povrchu kapalinami
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 1 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Aplikační dávka	> 3 l/min
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,05 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,067568
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	7,2 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,106667
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> K provedení urovnání viz.: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

\*\*\*\*\*

**31. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Hasiaca pěna, (užívaných v profesionálním nastavení), (vnitřní použití)

PW; ERC8a; PROC1, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC8a: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, uvnitř).
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	100.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	100 %
Emisní faktor vody	100 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	žádné čističky
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045192
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1,2 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,01 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,540541
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

**Příspěvající expoziční scénář**

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	50,6958 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,75105
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,033046
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC9: Převážení látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,8571 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,082616
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
	Postřik povrchu kapalinami
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 1 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Aplikační dávka	> 3 l/min
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,05 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,067568
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	7,2 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,106667
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> K provedení urovnání viz.: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

\*\*\*\*\*

**32. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Výroba a použití při vrtání nafty

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

PW; ERC8d, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Přispívající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC8d: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, venku).
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	200.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	100 %
Emisní faktor vody	100 %
Emisní faktor půdy	20 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	žádné čističky
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045192
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	2,4 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Přispívající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC9b: Široké použití funkční kapaliny (venkovní).
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	500.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	5 %
Emisní faktor vody	5 %
Emisní faktor půdy	5 %



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Typ čističky	žádné čističky
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045192
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	60,6 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,01 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm²/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	20,2783 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,30042
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v určených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	50,6958 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,75105
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**33. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použitelné jako meziprodukt, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ESVOC SpERC 6.1a.y.v2
<b>Provozní podmínky</b>	
Roční množství v rámci EU	3.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	100
Emisní faktor vzduchu	0,001 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	0,1 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	43.541 m <sup>3</sup> /min
Faktor ředění pitné vody	187,66
Faktor ředění pobřeží	100
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Vhodná opatření k redukci emisí do půdy mohou být:	Žádné zanášení odpadních usazenin do půdy
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m <sup>3</sup> /d)	335.896 m <sup>3</sup> /d
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,045207
Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	663.611,4 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvajících expozičních scénář	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,01 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013514
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001001
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Příspěvajících expozičních scénář	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	6,7594 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,10014
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspějící expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	20,2783 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,30042
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspějící expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,8571 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,082616
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Poskytnutí dobrého standardu	Efektivnost: 30 %



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70098
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	(specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,8571 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,082616
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	2,91976 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 15.0

datum / předchozí verze: 13.09.2023

předchozí verze: 14.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID č. 30034744/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,027027
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5007
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*