

# Bezpečnostní list

Strana: 1/84

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

## BUTYL TRIGLYCOL

Chemický název: Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu

Registrační číslo REACH: 01-2119531322-53-0000

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

Relevantní identifikované použití: chemikálie

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  
GERMANY

Kontaktní 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.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Specifické koncentrační limity dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 1:  $\geq 30 \%$

Eye Dam./Irrit. 2:  $20 - < 30 \%$

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:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280

Používejte ochranné brýle a obličejový štít.

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.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Označení určitých směsí (GHS):

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol

### 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

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Komise (EU) 2018/605. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní).

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu

Eye Dam./Irrit. 1

H318

EUH066

#### Specifický koncentrační limit

Eye Dam./Irrit. 1:  $\geq 30 \%$ Eye Dam./Irrit. 2:  $20 - < 30 \%$ 

#### Složky relevantní pro regulaci

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol

Obsah (W/W):  $\geq 61 \%$  -  $\leq 80 \%$ 

Číslo CAS: 143-22-6

ES-číslo: 205-592-6

INDEX-číslo: 603-183-00-0

Eye Dam./Irrit. 1

H318

#### Specifický koncentrační limit

Eye Dam./Irrit. 2:  $20 - < 30 \%$ Eye Dam./Irrit. 1:  $\geq 30 \%$ 

3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-ol

Obsah (W/W):  $\geq 15 \%$  -  $\leq 33 \%$ 

Číslo CAS: 1559-34-8

ES-číslo: 216-322-1

Eye Dam./Irrit. 2

H319

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:

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch. Ihned vdechněte dávku kortikosteroidu ve spreji (např. dexametazon).

Při styku s kůží:

Ihned důkladně omyjte velkým množstvím vody, aplikujte sterilní obvaz a obraťte se na kožního lékaře.

Při kontaktu s očima:

Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

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., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

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. Ochladte 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

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

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.

## 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

Odklíďte 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.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření. Látka/směs není hořlavá.

### 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.

---

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

---

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou k dispozici žádné známé expoziční limity na ochranu pracovníků.

#### PNEC

sladká voda: 1,5 mg/l

mořská voda: 0,15 mg/l

přerušované uvolňování: 5 mg/l

čistička odpadních vod: 200 mg/l

sediment (sladká voda): 5,77 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,13 mg/kg

půda: 0,45 mg/kg

Orální použití (sekundární otrava): 111 mg/kg

#### DNEL

zaměstnanec:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 208 mg/kg

zaměstnanec:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 195 mg/m<sup>3</sup>, 23 ppm

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 125 mg/kg

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 117 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 12,5 mg/kg

---

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

---

## 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:**

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:**

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (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	
Teplota tání:	cca. -45 °C	
Rozsah varu:	265 - 350 °C (1.013 mbar)	(DIN 53171)
Vznětlivost:	obtížné zapálit	(odvozeno od bodu vzplanutí)

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Spodní mez výbušnosti:

Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní., Spodní mez výbušnosti může být o 5 °C až 15 °C nižší než bod vzplanutí.

Horní mez výbušnosti:

Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.

Bod vzplanutí:

131 °C

(ISO 2719, uzavřený kelímek)

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Teplota samovznícení:

202 °C

(DIN 51794)

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Tepelný rozklad:

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Hodnota pH:

(20 °C)

neutrální

Dynamická viskozita:

10,6 mPa.s

(20 °C)

9,1 mPa.s

(25 °C)

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení., Odkaz na literaturu.

5,58 mPa.s

(40 °C)

Tixotropie:

není tixotropní

Rozpustnost ve vodě:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek., Odkaz na literaturu.

989 g/l

(20 °C)

Rozpustnost (kvalitativní) rozpouštědlo: organická rozpouštědla rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 0,51

(OECD Smernice 107)

(25 °C; Hodnota pH: 7)

Specifikace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Tenze par:

0,002 mbar

(naměřený)

(20 °C)

0,02 mbar

(naměřený)

(50 °C)

Relativní hustota:

0,9917

(20 °C)

Hustota:

0,9917 g/cm<sup>3</sup>

(ISO 2811-3)

(20 °C)



---

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

---

Relativní hustota par (vzduch): > 1 (odhadovan)  
(20 °C)  
Těžší než vzduch.

#### Charakteristika částic

Distribuční velikosti částic: Látka/směs není dávana 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.

#### Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznícení: Typ testu: Samovolné vznícení při pokojové teplotě.

Na základě své struktury, produkt není klasifikován jako samovznětlivý.

#### Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: nepoužitelné, produkt je kapalný

#### Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny

Tvorba hořlavých plynů: Za přítomnosti vody vytváří nehořlavé plyny.

#### Koroze kovů

Neočekávají se korozivní účinky na kovy.

### Další bezpečnostní vlastnosti

Mísitelnost s vodou:

(20 °C)  
mísitelný

pKa:

Látka nedisociuje.

Povrchové napětí:

61,2 - 61,5 mN/m  
(20 °C; 1 g/l)

(OECD Směrnice 115)

SAPT-Teplota:

Studium vědecky neopodstatněné.

Rychlost odpařování:

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

---

---

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů:

Neočekávají se korozivní účinky na kovy.

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.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

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

### 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:

Pokusy na zvířatech prokázaly, že látka po jednorázovém požití prakticky není toxická. Při kontaktu s kůží mírně toxický. Vdechnutí vysoce nasycené směsi par se vzduchem neznamená žádné akutní nebezpečí.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): &gt; 5.170 mg/kg (BASF-test)

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

LC0 potkan (inhalace): 3,46 mg/l 8 h (IRT)

---

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

---

Úmrtnost nebyla pozorována. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výpary byly otestovány.

LD50 králík (dermální): 3.540 mg/kg

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí pokožku. Může vážně poškodit oči.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (BASF-test)

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Vážná poškození/podráždění očí

králík: Nevratné poškození (Směrnice OECD 405)

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Nesenzibilizující účinek.

Experimentální/vypočtené údaje:

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

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Látka neprokázala mutagenní účinek na bakteriích. Látka neprokázala mutagenní účinek v buněčných kulturách savců. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Nejsou k dispozici žádná data.

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Testy na zvířatech v dávkách, které nejsou toxické pro rodičovskou generaci, nevykazují účinky, které poškozuji plodnost. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

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

Hodnocení STOT jednorázové:

---

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

---

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:

Vysoké množství může způsobit specifické poškození orgánů opakovanou orální expozicí.

Opakovaný kontakt látky s pokožkou nevyvolal s látkou související následky. Produkt nebyl testován.

Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

#### Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

#### 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 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) 2.200 - 4.600 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 díl 15, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Směrnice 92/69/EHS, C.2, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Vodní rostliny:

EC10 (72 h) 612,6 mg/l (rychlost růstu), *Desmodesmus subspicatus* (DIN 38412 díl 8, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

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

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Chronická toxicita pro ryby:

Není nutné provést studii.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

Není nutné provést studii.

Vyhodnocení pozemní toxicity:

Nejsou k dispozici žádná data.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

Informace o eliminaci:

85 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) (28 d) (OECD 301D; 92/69/EHS, C.4-E) (aerobní, jiné bakterie)

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

76 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) (28 d) (OECD 301D; 92/69/EHS, C.4-E) (aerobní, splaškové vody převážně z domácností, neupravené)

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Posouzení stability ve vodě.:

Na základě vlastností struktury se hydrolýza neočekává.

## 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.:

Tékavost: Nejsou k dispozici žádná data.

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

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

---

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

---

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

Látka není uvedena v Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

#### Dodatečné informace

Adsorbovatelný organicky vázaný halogen (AOX):

Tento produkt neobsahuje žádné organicky vázané halogeny.

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

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

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy.

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	Neaplikovatelné

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

prostředí:

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
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.

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné	UN number or ID number:	Not applicable
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Neaplikovatelné	UN proper shipping name:	Not applicable
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

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné | UN number or ID number: | Not applicable |

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Neaplikovatelné | UN proper shipping name: | Not applicable |

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**



---

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

---

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**

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

---

**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

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)

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 5 (dermální)

---

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

---

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

Eye Dam./Irrit.

Těžké poškození/podráždění očí

H318

Způsobuje vážné poškození 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 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.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

## Příloha: Expoziční scénáře

### Rejstřík

1. Výroba látky, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)  
SU8; ERC1; PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
2. Použití v/jako formulace, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)  
SU10; ERC2; PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19
3. Užití v hydraulickém oleji, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)  
ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC17
4. Použití v nátěrech, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)  
ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15
5. Použití jako pomůcka při zpracování, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)  
ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
6. Užití v hydraulickém oleji, (užívaných v profesionálním nastavení)  
ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC9, PROC17, PROC19, PROC20
7. Použití v nátěrech, (užívaných v profesionálním nastavení)  
ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
8. Použití v čistících prostředcích, (užívaných v profesionálním nastavení)  
ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13
9. Užití v hydraulickém oleji, (spotřebitelské použití)  
ERC9a, ERC9b; PC17
10. Použití v nátěrech, (spotřebitelské použití)  
ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC26, PC31, PC39
11. Použití v čistících prostředcích, (spotřebitelské použití)  
ERC8a, ERC8d; PC35

\*\*\*\*\*

### 1. Krátký nadpis expozičního scénáře

Výroba látky, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)  
SU8; ERC1; PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

### Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC1: Výroba látky Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
<b>Provozní podmínky</b>	

<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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)	0,000686
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,095 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000487
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Tlak páry látky během používání	0,014 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	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,027429
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,048718
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	13,7143 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,274286
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	95 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,487179
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

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

<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	13,7143 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,274286
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

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)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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)	0,006857
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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**

Použití v/jako formulace, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování))

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

SU10; ERC2; PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Přispívající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC2: Formulace směsi Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
<b>Provozní podmínky</b>	

<b>Přispívající 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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	28,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,146154
<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>	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	



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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	13,7143 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,274286
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	13,7143 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,274286

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	95 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,487179
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	13,7143 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,274286
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

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)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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>	PROC14: Tabletování, lisování, extruze, peletizace, granulace Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	3,4286 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,068571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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)	0,006857
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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>	
Používejte vhodné chemicky odolné	Efektivnost: 90 %

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

rukavice v kombinaci se základním školením.	
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	14,1429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,282857
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	95 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,487179
<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**

Užití v hydraulickém oleji, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC17

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC7: Použití funkční kapaliny v průmyslovém areálu. Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
<b>Provozní podmínky</b>	

<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: BUTYL TRIGLYCOL

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

<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)	0,000686
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,095 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000487
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,027429
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,048718
<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

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	28,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,146154
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

<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)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	13,7143 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,274286
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	95 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,487179
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a



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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	13,7143 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,274286
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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)	0,137143
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.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
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	27,4286 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,548571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	57 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,292308
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**4. Krátký nadpis expozičního scénáře**

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

ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: BUTYL TRIGLYCOL

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

**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). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
<b>Provozní podmínky</b>	
<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC5: Použití v průmyslovém areálu vedoucí k začlenění do/na předmět. Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
<b>Provozní podmínky</b>	
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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)	0,000686
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,095 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000487
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

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

<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,027429
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,048718
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: BUTYL TRIGLYCOL

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

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	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	28,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,146154
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC6: Kalandrovací procesy Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	27,4286 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,548571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Velkost místnosti	100 m <sup>3</sup>
Aplikační dávka	10 l/min
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zónu pracovníka (minimálně 1m). Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou. Ujistěte se, že směr vzduchu bude směrem od pracovníka. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Denní čištění zařízení a pracovních prostor.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	RISKOFDERM v2.1
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	22,02 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,4404
Metoda hodnocení	Stoffenmanager v5.6
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	14,81 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,075949
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Chcete-li provést srovnání viz: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a> Chcete-li provést srovnání viz: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> and search for "riskofderm".	

<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	13,7143 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,274286

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

datum / Přepočítáno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	95 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,487179
<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>	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	13,7143 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,274286
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa



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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

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)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	27,4286 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,548571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	66,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,341026

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

**Směrnice pro následné uživatele**Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>**Příspěvní expoziční scénář****Pokryté deskriptory použití**PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním.  
Oblast použití: průmyslový/-á**Provozní podmínky**

Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
-------------------	--

Fyzikální stav

kapalina

Tlak páry látky během používání

0,014 Pa

Teplota procesu

20 °C

Trvání a frekvence používání

480 min 5 Počet dní za týden

Vnitřní/venkovní použití

Vnitřní použití

**Opatření pro minimalizaci rizika**

Použijte vhodnou ochranu očí.

**Odhad expozice a odkaz na zdroj**

Metoda hodnocení

EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově

Odhad expozice

13,7143 mg/kg TH/den

Míra charakterizace rizika (RCR)

0,274286

Metoda hodnocení

EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově

Odhad expozice

95 mg/m<sup>3</sup>

Míra charakterizace rizika (RCR)

0,487179

**Směrnice pro následné uživatele**Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>**Příspěvní expoziční scénář****Pokryté deskriptory použití**PROC15: Použití jako laboratorního reagentu.  
Oblast použití: průmyslový/-á**Provozní podmínky**

Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
-------------------	--

Fyzikální stav

kapalina

Tlak páry látky během používání

0,014 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.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: BUTYL TRIGLYCOL

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

<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)	0,006857
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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 jako pomůcka při zpracování, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvkající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC4: Použití nereaktivní zpracovatelské pomocné látky v průmyslovém areálu (žádné začlenění do výrobku nebo na něj). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
<b>Provozní podmínky</b>	

<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: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

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)	0,000686
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,095 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000487
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,027429
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,048718
<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

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	28,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,146154
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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>	

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

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)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	13,7143 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,274286
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	95 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,487179
<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>	

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	13,7143 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,274286
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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)	0,137143

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: BUTYL TRIGLYCOL

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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)	0,006857
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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**

Užití v hydraulickém oleji, (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC9, PROC17, PROC19, PROC20

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC9a: Široké použití funkční kapaliny (vnitřní) Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a



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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	charakteristická rizika pro ŽP.
<b>Provozní podmínky</b>	

<b>Přispívající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC9b: Široké použití funkční kapaliny (venkovní). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
<b>Provozní podmínky</b>	

<b>Přispívající 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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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)	0,000686
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,095 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000487
<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>	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: profesionální

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,027429
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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>	

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

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)	0,013714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	28,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,146154
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	95 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,487179
<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: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	66,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,341026
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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>	
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 / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

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	5,4857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,109714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	142,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,730769
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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>	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	14,1429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,282857
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	71,25 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,365385
<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>
--------------------------------------

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC20: Použití funkčních kapalin v malých zařízeních. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	1,7143 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,034286
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Pro provedení srovnání viz: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**7. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v nátěrech, (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspějící 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). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
<b>Provozní podmínky</b>	
<b>Příspějící expoziční scénář</b>	

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC8b: Široké použití reaktivního pomocného prostředku (žádné začlenění do předmětu nebo na něj, uvnitř). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
------------------------------------	---

**Provozní podmínky**

<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). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

**Provozní podmínky**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC8f: Široké použití vedoucí k začlenění do/na článek (outdoor). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

**Provozní podmínky**

<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

**Provozní podmínky**

Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000686
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,095 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000487
<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: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,027429
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	



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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	28,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,146154
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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)	0,137143

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	95 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,487179
<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>	PROC6: Kalandrovací procesy Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	5,4857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,109714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	95 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,487179
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Tlak páry látky během používání	0,014 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)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	95 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,487179
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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>	
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	5,4857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,109714
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.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	71,25 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,365385
<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
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Velkost místnosti	100 m <sup>3</sup>
Aplikační dávka	10 l/min
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zónu pracovníka (minimálně 1m). Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Ujistěte se, že směr vzduchu bude směrem od pracovníka.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	RISKOFDERM v2.1
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	22,02 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,4404
Metoda hodnocení	Stoffenmanager v5.6
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	14,81 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,075949
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Chcete-li provést srovnání viz: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a> Chcete-li provést srovnání viz: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> and search for "riskofderm".	

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: BUTYL TRIGLYCOL

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	13,7143 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,274286
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	95 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,487179
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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>	

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

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)	0,006857
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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>	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	14,1429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,282857
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	99,75 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,511538
<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.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: BUTYL TRIGLYCOL

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

**8. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v čistících prostředcích, (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající 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). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
<b>Provozní podmínky</b>	
<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). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
<b>Provozní podmínky</b>	
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,027429
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,24359
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	28,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,146154
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu



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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	95 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,487179
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	13,7143 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,274286
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Odhad expozice	95 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,487179
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	66,5 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,341026
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

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>	
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	5,4857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,109714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	71,25 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,365385
<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
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Velkost místnosti	100 m <sup>3</sup>
Aplikační dávka	10 l/min
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zónu pracovníka (minimálně 1m). Ujistěte se, že	

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou. Ujistěte se, že směr vzduchu bude směrem od pracovníka. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	RISKOFDERM v2.1
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	22,02 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,4404
Metoda hodnocení	Stoffenmanager v5.6
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	14,81 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,075949
<b>Směrnice pro následné uživatele</b>	
Chcete-li provést srovnání viz: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a> Chcete-li provést srovnání viz: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> and search for "riskofderm".	

<b>Příspěvní expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: profesionální
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	0,014 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	13,7143 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,274286
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	95 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,487179
<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.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: BUTYL TRIGLYCOL

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

\*\*\*\*\*

**9. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Užití v hydraulickém oleji, (spotřebitelské použití)

ERC9a, ERC9b; PC17

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC9a: Široké použití funkční kapaliny (vnitřní) Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
<b>Provozní podmínky</b>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC9b: Široké použití funkční kapaliny (venkovní). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
<b>Provozní podmínky</b>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC17: Hydraulické kapaliny
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	4 použití za rok
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 220 g Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
	Množství pro použití 220 g Relevantní pro odhad dermální expozice

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

<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	11,1275 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,4451
	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	0,4592 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,003924
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci za rok.
<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 nátěrech, (spotřebitelské použití)

ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC26, PC31, PC39

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvajících expozičních scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC8a: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, uvnitř). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
<b>Provozní podmínky</b>	
<b>Příspěvajících expozičních scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC8b: Široké použití reaktivního pomocného prostředku (žádné začlenění do předmětu nebo na něj, uvnitř). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
<b>Provozní podmínky</b>	
<b>Příspěvajících expozičních scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC8d: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, venku). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: BUTYL TRIGLYCOL

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	charakteristická rizika pro ŽP.
<b>Provozní podmínky</b>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC8f: Široké použití vedoucí k začlenění do/na článek (outdoor). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
<b>Provozní podmínky</b>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC1: Lepidla, těsnící prostředky
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 10 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	52 použití za rok
Velkost místnosti	20 m <sup>3</sup>
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
	Množství pro použití 0,08 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	200 cm <sup>2</sup>
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	10 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
<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

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Odhad expozice	0,0877 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,003507
	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	0,0285 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000243
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci za rok.
<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>	PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	52 použití za rok
Velkost místnosti	20 m <sup>3</sup>
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
	Množství pro použití 0,5 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	20000 cm <sup>2</sup>
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	60 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
<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



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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	Spotřebitel –dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,5479 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,021918
	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	0,0071 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000061
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci za rok.
<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>	PC9b: Plnicí látky, tmely, malty, modelářská hlína
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	52 použití za rok
Velkost místnosti	20 m <sup>3</sup>
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
	Množství pro použití 0,05 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	200 cm <sup>2</sup>
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	20 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
<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

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	Spotřebitel –dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,0548 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,002192
	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	0,0283 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000242
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci za rok.
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 132 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	52 použití za rok
Velkost místnosti	20 m <sup>3</sup>
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
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	30 mg/min
Doba uvolnění	120 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:

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	konstantní rychlost aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel –dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	3,9452 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,157808
	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	0,0097 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000083
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci za rok.
<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>	PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 30 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	104 použití za rok
Velkost místnosti	58 m <sup>3</sup>
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
	Množství pro použití 19 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	220000 cm <sup>2</sup>
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	30 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model:

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	okamžitá aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel –dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	16,6575 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,666301
	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	0,0012 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00001
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci za rok.
<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>	PC18: Inkoust a tonery
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 132 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	104 použití za rok
Velkost místnosti	20 m <sup>3</sup>
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
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	30 mg/min
Doba uvolnění	120 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel –dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	7,8904 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,315616
	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	0,0194 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000166
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci za rok.
<b><i>Směrnice pro následné uživatele</i></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>	PC23: Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči.
<b><i>Provozní podmínky</i></b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	6 použití za rok
Velkost místnosti	30 m <sup>3</sup>
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
	Množství pro použití 100 g Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
	Množství pro použití 100 g Relevantní pro odhad dermální expozice
<b><i>Odhad expozice a odkaz na zdroj</i></b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel –dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	12,6449 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,505796
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: model odpařování – okamžité uvolnění
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,8984 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,007679
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci za rok.
<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>	PC26: Přípravky pro barvení, konečné úpravy a impregnaci papíru a lepenky; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	4 použití za rok
Velkost místnosti	34 m <sup>3</sup>
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
Doba postříku	900 sec
Míra kontaktu	100 mg/min
Doba uvolnění	15 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
<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	0,0632 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,002529
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model:

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,0542 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000463
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci za rok.
<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	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	104 použití za rok
Velkost místnosti	34 m <sup>3</sup>
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
	Množství pro použití 0,25 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	150000 cm <sup>2</sup>
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	60 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
<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	0,5479 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,021918
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model:

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,0144 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000123
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci za rok.
<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>	PC39: Kosmetika, přípravky pro osobní péči
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	730 použití za rok
tělesné hmotnosti	61 kg
Část přijatá dermálně	100 %
	Množství pro použití 0,8 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	13,1148 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,52459
	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>	

\*\*\*\*\*

**11. Krátký nadpis expozičního scénáře**

Použití v čistících prostředcích, (spotřebitelské použití)

ERC8a, ERC8d; PC35

**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	ERC8a: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na



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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: BUTYL TRIGLYCOL

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	něj, uvnitř). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
--	--

**Provozní podmínky**

<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). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
<b>Provozní podmínky</b>	

<b>Příspěvající expoziční scénář</b>	
<b>Pokryté deskriptory použití</b>	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	128 použití za rok
Velkost místnosti	20 m <sup>3</sup>
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
	Množství pro použití 27 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	100000 cm <sup>2</sup>
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	20 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	odhady).
<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	7,2835 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,291338
	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	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000001
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci za rok.
<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>	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 15 %
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 10 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	128 použití za rok
Velkost místnosti	20 m <sup>3</sup>
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	2,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
Doba postřiku	24,6 sec
Míra kontaktu	46 mg/min
Doba uvolnění	0,41 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
<b>Opatření pro minimalizaci rizika</b>	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model:

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

	konstantní rychlost aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel –dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,0153 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000611
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,0017 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000014
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci za rok.
<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>	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
<b>Provozní podmínky</b>	
Koncentrace látky	Reakční směs 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanolu a 3,6,9,12-tetraoxahexadekan-1-olu Obsah: >= 0 % - <= 15 %
Tlak páry látky během používání	0,014 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 10 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	128 použití za rok
Velkost místnosti	20 m <sup>3</sup>
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	2,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Část přijatá dermálně	100 %
	Množství pro použití 0,16 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	17100 cm <sup>2</sup>
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	10 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
<b>Odhad expozice a odkaz na zdroj</b>	

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

Produkt: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID č. 30034746/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 09.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel –dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,1295 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,005179
	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	0,0004 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000004
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci za rok.
<b><i>Směrnice pro následné uživatele</i></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>	

\*\*\*\*\*