

# Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/66

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

## BUTYL GLYCOL ACETATE

Kemijski naziv: 2-Butoksietil acetat

CAS-broj: 112-07-2

| registracijski broj prema REACH-u: 01-2119475112-47-0002

### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana namjena: kemikalija, otapalo

Za detaljniju primjenu proizvoda vidi dodatak Sigurnosno-tehničkom listu.

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Osoba za kontakt:  
BASF CROATIA D.O.O.  
Slavonska avenija 1b  
10000 Zagreb  
HRVATSKA

Telefon: +386 40 815 173  
E-mail adresa: bostjan.nogrsek@basf.com

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112  
Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342  
Međunarodni broj za hitne pozive:  
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalacija - para)	H332 Štetno ako se udiše.
Acute Tox. 4 (oralno)	H302 Štetno ako se proguta.
Acute Tox. 4 (dermalno)	H312 Štetno u dodiru s kožom.

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

### 2.2. Elementi označivanja

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznaka upozorenja:

H302 + H312 + H332 Štetno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše

Oznaka obavijesti (sprječavanje):

P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo.
P260	Ne udisati maglu ili pare.

Oznaka obavijesti (postupanje):

P312	Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika u slučaju zdravstvenih tegoba.
P304 + P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje

Oznaka obavijesti (odlaganje):

P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
------	---

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: 2-butoksietil-acetat

### 2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

U ovom odjeljku navode se i podaci o ostalim opasnostima koje same ne zahtijevaju razvrstavanje, ali mogu pridonijeti opasnostima koje proizlaze iz tvari ili smjese.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

| Vidi odlomak 12 - rezultati ocjene PBT i vPvB

## ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

#### Kemijske karakteristike

2-butoksietil-acetat	
Sadržaj (W/W): $\geq 99\%$	Acute Tox. 4 (Inhalacija - para)
CAS-broj: 112-07-2	Acute Tox. 4 (oralno)
EC broj: 203-933-3	Acute Tox. 4 (dermalno)
INDEX-broj: 607-038-00-2	H302 + H312 + H332

#### Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

2-butoksietil-acetat	
Sadržaj (W/W): $\geq 99\% - \leq 100\%$	Acute Tox. 4 (Inhalacija - para)
CAS-broj: 112-07-2	Acute Tox. 4 (oralno)
EC broj: 203-933-3	Acute Tox. 4 (dermalno)
INDEX-broj: 607-038-00-2	H302 + H312 + H332

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

### 3.2. Smjese

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju opasnosti od nesvjestice, smještaj i prijevoz u stabilnom bočnom položaju. Osobe koje pružaju prvu pomoć moraju primijeniti osobnu zaštitnu opremu.

| Ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

| Mirovanje, svježi zrak, liječnička pomoć.

Nakon dodira s kožom:

| Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

| Najmanje 15 minuta uz otvorene kapke temeljito ispirati pod tekućom vodom.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

Nakon gutanja:

| Odmah isprati usta i nakon toga popiti 200-300 ml vode, zatražiti liječničku pomoć.

#### **4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 (označavanje GHS-om) i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11.

| Opasnosti: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 (označavanje GHS-om) i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11. (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

#### **4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

| Obrada: Simptomatska obrada (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan protuotrov.

---

### **ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje:

| prah za gašenje, raspršena vodena maglica, ugljikov dioksid, pjena

Iz sigurnosnih razloga neprikladno sredstvo za gašenje:

| puni mlaz vode

Dodatne upute:

| Mjere gašenja treba uskladiti s požarom u okolini.

#### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

| Savjet: Zapaljiva tekućine Ugroženu ambalažu hladiti mlazom vode. Vidi STL odjeljak 7 - Rukovanje i skladištenje

#### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema:

| U slučaju požara služiti se samostalnim uređajem za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom. Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

Ostale informacije:

| Evakuirati nepotrebno osoblje. Suzbijati požar iz maksimalne udaljenosti.

| Mjere za gašenje vatre uskladiti s okolicom. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

---

### **ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

| Posebna opasnost od klizanja na isteklom/prosutom proizvodu.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

Oslobađanje tvari/proizvoda može izazvati požar ili eksploziju. Zaustaviti ili spriječiti rasipanje. Obustaviti ili spriječiti istjecanje tvari/proizvoda pod sigurnim uvjetima.

Transportirati do mjesta zbrinjavanja u čvrsto zatvorenim spremnicima.

### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Izbjegavati udisanje. Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza.

Izbjegavati sve izvore paljenja: visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen. Upotrijebiti antistatični alat.

### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dopustiti da dospije u donji sloj tla odn. u zemlju. Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

### **6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Za velike količine: Proizvod ukloniti odgovarajućim pumpama.

Kod ostataka: Pokupiti prikladnim adsorpcijskim materijalom (npr. pijesak, piljevina, univerzalno vezivo, dijatomejska zemlja). Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima. Istekli proizvod pokupiti, skrutiti i puniti u pogodne spremnike radi zbrinjavanja.

### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

---

## **ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Osigurati dobru ventilaciju skladišnog i radnog prostora. Spriječiti ulaz zraka ili kisika (stvaranje peroksida). Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza.

Zaštita od požara i eksplozije:

Poduzeti mjere protiv elektrostatskog naboja - držati daleko od izvora vatre - držati u pripravnosti aparate za gašenje požara. Izbjegavati sve izvore paljenja: visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen. Ukupnu opremu za pretakanje ispravno uzemljiti radi zaštite od elektrostatskog naboja.

### **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu u dobro zatvorenim spremnicima. Štititi od utjecaja zraka.

### **7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Vidi scenarij odn. scenarije izloženosti u prilogu ovog Sigurnosno-tehničkog lista.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

112-07-2: 2-butoksietil-acetat

TWA-Wert 133 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativan

Djelovanje na kožu: (OEL (EU))

Tvar se može apsorbirati putem kože.

STEL 333 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativan

GVI 133 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

Djelovanje na kožu:

Tvar se može apsorbirati putem kože.

KGVI 333 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

#### PNEC

Slatka voda: 0,304 mg/l

Morska voda: 0,0304 mg/l

Povremeno ispuštanje: 0,56 mg/l

Sediment (slatka voda): 2,03 mg/kg

Sediment (morska voda): 0,203 mg/kg

Tlo: 0,42 mg/kg

Postrojenje za pročišćavanje: 90 mg/l

uzimanje na usta (sekundarno otrovanje): 0,06 mg/kg

#### DNEL

Radnici:

Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 169 mg/kg

Radnici:

Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 133 mg/m<sup>3</sup>

Radnici:

Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 333 mg/m<sup>3</sup>

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Potrošači:

Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 102 mg/kg

Potrošači:

Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 8,6 mg/kg

Potrošači:

Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 36 mg/kg

Potrošači:

Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 80 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači:

Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 200 mg/m<sup>3</sup>

Radnici:

Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 120 mg/kg

Potrošači:

Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 72 mg/kg

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Zaštita za disanje u slučaju nedovoljnog provjetravanja. Plinski filter za organske plinove/pare (točka vrenja >65 °C, npr. EN 14387 Tip A).

Zaštita za ruke:

Kemijski otporne zaštitne rukavice (EN ISO 374-1)

Prikladni materijali za slučaj izravnog dodira (preporuka: zaštitni indeks 6, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 480 minuta):

butilni kaučuk

Zbog raznovrsnosti tipova poštovati upute proizvođača.

Dodatno upozorenje: Podaci se temelje na vlastitim ispitivanjima, podacima iz literature i

informacijama proizvođača rukavica ili su izvedeni analogijom prema sličnim tvarima. Treba voditi računa o tome da dnevni rok uporabe rukavica za zaštitu od kemikalija zbog mnogih faktora utjecaja (npr. temperature) u praksi može biti znatno kraći od vremena permeacije dobivenog testovima.

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. HRN EN 166)

Zaštita tijela:

Osobnu zaštitu odabrati ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme, odijelo za zaštitu od kemikalija (prema EN 14605 za slučaj prskanja ili EN ISO 13982 za prašinu).

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

Opće zaštitne i higijenske mjere

Izbjegavati udisanje para. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom. Kao nadopuna podacima o osobnoj zaštitnoj opremi preporučuje se nošenje zatvorene radne odjeće. Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Moraju se poduzeti sve odgovarajuće mjere da se izbjegne ispuštanje u okoliš i da se, u slučaju nezgode, spriječi širenje. Trebaju postojati odgovarajuće mjere upravljanja rizikom.

---

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

agregacijsko stanje:	tekućina	
Agregatno stanje:	tekućina	
Boja:	bez boje	
Miris:	po esteru	
Prag mirisa:	nije određeno	
Talište:	-63,5 °C (1.013,25 hPa) Podatak iz literature.	
Područje vrenja:	184 - 195 °C (1.013 hPa)	(DIN 53171)
Zapaljivost:	Zapaljiva tekućina.	(izvedeno iz podatka o plamištu)
Donja granica eksplozivnosti:	1,0 %(V) (73 °C) Određena je donja točka eksplozivnosti tvari/smjese. Ona opisuje temperaturu gorive tekućine kod koje koncentracija zasićene pare u smjesi sa zrakom doseže donju granicu eksplozivnosti.	
Gornja granica eksplozivnosti:	6,1 %(V) (106,9 °C) Određena je gornja točka eksplozivnosti tvari/smjese. Ona opisuje temperaturu gorive tekućine kod koje koncentracija zasićene pare u smjesi sa zrakom doseže gornju granicu eksplozivnosti.	
Plamište:	78 °C	(zatvoreni tiganj)
Temperatura samopaljenja:	280 °C	
Termički raspad:	Ne dolazi do raspada ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje.	
pH-vrijednost:	nije primjenjivo, slabo topljiv	
Viskozitet, kinematički:	1,923 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Viskozitet, dinamički:	1,8 mPa.s (20 °C) Podatak iz literature.	
Tiksotropičnost:	nije tiksotropan	
Topljivost u vodi:	Podatak iz literature. 15 g/l (20 °C)	
Topljivost (kvalitativna) otapalo:	organska otapala topljiv	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	1,51 (25 °C; pH-vrijednost: 7) Podaci se odnose na nedisociranu supstancu.	(OECD Smjernica 107)
Tlak pare:	0,5 hPa (20 °C) Podatak iz literature.	
Relativna gustoća:	0,935 - 0,942 (20 °C)	
Gustoća:	0,935 - 0,942 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(DIN 51757)
Relativna gustoća pare (zrak):	> 1 (20 °C) Teži od zraka.	(procjenjeno)

Karakteristike čestica

Raspodjela veličine čestica: Tvar/proizvod ne stavlja se u promet ili uporabu u krutom ili granuliranom obliku. -

**9.2. Ostale informacije****Informacije o razredima fizikalne opasnosti**Eksplzivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: Na temelju strukture proizvod je razvrstan kao neeksplozivan.

Osjetljivost na udarac: nije osjetljivo na udarac  
Nije osjetljivo na udarce na temelju kemijske strukture.

Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: Na temelju strukture proizvod se ne svrstava među one koji potiču požar.

Piroforna svojstva

Samozapaljivost:

Tip testa: Spontano zapaljenje pri sobnoj temperaturi.

Na temelju strukture proizvod je razvrstan kao da nije samozapaljiv.

samozagrijavajuće tvari i smjese

Sposobnost samozagrijavanja: nije primjenjivo, proizvod je tekućina

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove.

Nastajanje zapaljivih plinova:

S vodom ne nastaju zapaljivi plinovi.

Korozija metala

Ne očekuje se korozija metala.

**Ostali sigurnosni parametri**

pKa:

Tvar se ne disocira.

| Adsorpcija/Voda - tlo:

KOC: 15,08; log KOC: 1,18

(izračunano)

Napetost površine:

Na temelju strukture ne očekuje se površinska aktivnost.

Molarna masa:

160,21 g/mol

SAPT-Temperatura:

Studija nije znanstveno opravdana.

| Brzina isparavanja:

Procjena je moguća na temelju Henryjeve konstante odn. tlaka pare.

---

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

| Zagrijavanjem se mogu osloboditi zapaljive pare.

Korozija metala:

Ne očekuje se korozija metala.

Nastajanje zapaljivih  
plinova:

Primjedbe:

S vodom ne nastaju zapaljivi  
plinovi.**10.2. Kemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Reakcije s jakim oksidansima.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Osim općih mjera opreza za rukovanje kemikalijama, nisu potrebne posebne mjere.

**10.5. Inkompatibilni materijali**Tvari koje treba izbjegavati:  
jaki oksidansi

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

## 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja:

Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspada.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:

Umjereno otrovan ako se jednokratno proguta. Umjereno otrovan u dodiru s kožom. Ne postoji akutna opasnost u slučaju udisanja visokokoncentrirane mješavine para-zrak. EU je tvar razvrstala kao 'štetnu za zdravlje' nakon inhalativne izloženosti.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (oralno): približno 1.880 mg/kg (OECD-smjernica 401)

LC50 štakor (udisanjem): > 400 ppm 4 h (OECD-smjernica 403)

Smrtnost nije opažena. Tehnički maksimalno moguća koncentracija. Ispitana je bila para.

LD50 kunić (dermalno): približno 1.500 mg/kg

#### Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Ne djeluje nadražujuće na kožu. Ne djeluje nadražujuće na oči.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože

kunić: Nije nadražujuće. (BASF-test)

Teška ozljeda/nadražaj oka

kunić: Nije nadražujuće. (BASF-test)

#### Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

Ne izaziva preosjetljivost kože u pokusima na životinjama.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Bühler-test zamorac: ne izaziva preosjetljivost (Smjernica 92/69/EWG, B.6)

#### Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Na bakterijama tvar nije pokazala promjene nasljednih osobina. Na staničnim kulturama sisavaca nije se pokazalo da tvar djeluje na promjene nasljednih osobina. U pokusu na sisavcima nije se pokazalo da tvar utječe na promjene nasljednih osobina. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

#### Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

U ispitivanju na pokusnoj životinji tvar pri dugotrajnom udisanju nije pokazala karcinogeno djelovanje.

#### Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

U pokusima na životinjama nisu pronađeni dokazi za štetno djelovanje na plodnost. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz strukture tvari.

#### Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

U ispitivanjima na pokusnoj životinji tvar nije uzrokovala malformacije. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

#### Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Na temelju postojećih informacija u slučaju jednokratne izloženosti ne treba računati s otrovnošću za ciljani organ.

#### Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

oštećuje krvne stanice. Na temelju mehanizma djelovanja specifičnog za vrstu ne očekuje se takvo djelovanje kod čovjeka.

#### Opasnost od aspiracije

nije primjenjivo

#### Interaktivni efekti

Nema podataka.

## **11.2. Informacije o drugim opasnostima**

#### Svojstva endokrine disrupcije

Nije utvrđeno da tvar ima svojstva endokrinih disruptora sukladno s Uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605, niti je uključena u SVHC popis tvari, sukladno s člankom 59. EU REACH-a za endokrine disruptore.

---

## **ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

### **12.1. Toksičnost**

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:

Akutno štetan za organizme koji žive u vodi. Kod stručnog uvođenja malih koncentracija u biološka postrojenja za pročišćavanje ne očekuju se smetnje u razgradnoj aktivnosti aktivnog mulja.

Otrovnost za ribe:

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

LC50 (96 h) 28,3 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD smjernica 203, statično)

Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na nominalnu koncentraciju. Podatak iz literature.

Beskralješnjaci koji žive u vodi:

EC50 (48 h) 37 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 dio 11, statično)

Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na nominalnu koncentraciju.

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 1.570 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (ISO 8692 (1989), statično)

Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na nominalnu koncentraciju. Podatak iz literature.

ECO (72 h) 300 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (ISO 8692 (1989), statično)

Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na nominalnu koncentraciju. Podatak iz literature.

Mikroorganizmi/djelovanje na aktivni mulj:

EC20 (180 min) > 1.000 mg/l, (DIN EN ISO 8192, aerobno)

Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na nominalnu koncentraciju.

Kronična toksičnost za ribe:

Nema podataka.

Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:

EC10 (7 d) 30,4 mg/l, *Ceriodaphnia dubia* (OECD-smjernice, 211, semistatično)

Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na nominalnu koncentraciju.

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive na tlu:

Za terestrijalnu toksičnost nema podataka.

## 12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H<sub>2</sub>O):

Biološki lako razgradljiv (po OECD-kriterijima).

Podaci o eliminaciji:

88 % BSB teoretski potreban kisik (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (aerobno, Aktivni mulj, komunalni)

Ocjena stabilnosti u vodi.:

Nema podataka.

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Na temelju koeficijenta raspodjele n-oktanol/voda (log Pow) ne očekuje se povećanje koncentracije u organizmu.

Bioakumulacijski potencijal:

Nema podataka.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

## 12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Hlapljivost: Tvar s vodene površine ne isparava u atmosferu

Adsorpcija u tlo: Moguće je vezivanje za krutu fazu tla.

## 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Prema Prilogu XIII Uredbe (EZ) br.1907/2006 o registraciji, procjeni, autorizaciji i ograničavanju kemikalija( REACH): Proizvod ne ispunjava kriterije za PBT (perzistentno, bioakumulativno/toksično) i vPvB (vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno). Vlastita klasifikacija

## 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nije utvrđeno da tvar ima svojstva endokrinih disruptora sukladno s Uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605, niti je uključena u SVHC popis tvari, sukladno s člankom 59. EU REACH-a za endokrine disruptore.

## 12.7. Ostali štetni učinci

Tvar nije navedena u Uredbi (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

### Dodatne upute

Organski vezani halogen koji se može adsorbirati: (AOX):

Proizvod ne sadrži organski vezani halogen.

---

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

| Uz poštovanje lokalnih službenih propisa mora se dopremiti npr. u prikladan uređaj za spaljivanje.

Onečišćena ambalaža:

Kontaminirana ambalaža može se isprazniti i nakon odgovarajućeg čišćenja ponovno iskoristiti.

---

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### Kopneni prijevoz

ADR

	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime	Nije primjenjivo

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

prema UN-u:

Razred(i) opasnosti pri Nije primjenjivo

prijevozu:

Skupina pakiranja: Nije primjenjivo

Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

Posebne mjere opreza za Nema saznanja  
korisnika

RID

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

UN broj ili identifikacijski Nije primjenjivo

broj:

Ispravno otpremno ime Nije primjenjivo

prema UN-u:

Razred(i) opasnosti pri Nije primjenjivo

prijevozu:

Skupina pakiranja: Nije primjenjivo

Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

Posebne mjere opreza za Nema saznanja  
korisnika**Riječni prijevoz**

ADN

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

UN broj ili identifikacijski Nije primjenjivo

broj:

Ispravno otpremno ime Nije primjenjivo

prema UN-u:

Razred(i) opasnosti pri Nije primjenjivo

prijevozu:

Skupina pakiranja: Nije primjenjivo

Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

Posebne mjere opreza za Nema saznanja  
korisnika:**Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret**

nije ocijenjeno

**Prijevoz morem**

IMDG

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

UN broj ili identifikacijski Nije primjenjivo

broj:

Ispravno otpremno ime Nije primjenjivo

prema UN-u:

**Sea transport**

IMDG

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

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo	Transport hazard class(es):	Not applicable
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo	Packing group:	Not applicable
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo	Environmental hazards:	Not applicable
Posebne mjere opreza za korisnika	Nema saznanja	Special precautions for user	None known

**Zračni prijevoz****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN broj ili identifikacijski broj:

UN number or ID number:

Ispravno otpremno ime prema UN-u:

UN proper shipping name:

Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

Transport hazard class(es):

Skupina pakiranja:

Packing group:

Opasnosti za okoliš:

Environmental hazards:

Posebne mjere opreza za korisnika

Special precautions for user

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj**

Pogledajte odgovarajuće unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuće propise u gornjim tablicama.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u**

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

**14.4. Skupina pakiranja**

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.

**14.5. Opasnosti za okoliš**

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 3, 75

DIREKTIVA 2012/18/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA - o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (EU).:

Navedeno u gore navedenoj zakonskoj odredbi: nema

Klasifikacija se primjenjuje za standardne uvjete temperature i tlaka.

Pravne propise koji nisu već navedeni na nekom drugom mjestu u ovom sigurnosno-tehničkom listu, naći ćete u ovom pododjeljku.

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Provedena je sigurnosna evaluacija tvari.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Klasifikacija opasnosti prema kriterijima UN GHS ( u aktualnoj verziji)

Aquatic Acute 3

Acute Tox. 4 (dermalno)

Flam. Liq. 4

Acute Tox. 4 (oralno)

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

Acute Tox.

Akutna toksičnost

H302 + H312 + H332

Štetno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše

### Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima. ATE = Acute Toxicity Estimates (procjena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina) DIN = Njemačka organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level (Izvedena razina bez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (Doza EC). EC = Europska unija. EN = European Norm (Europski standard). IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Kod IBC spremnika). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks (IMDG Code)). ISO = International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za normizaciju). STEL = Short Time Exposure Limit (Granica kratkoročne

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

izloženosti) LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Doza LC50) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Doza LD50) MAK = Najviša prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (koncentracija bez vidljivog učinka). OEL = granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu. OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj. PBT = postojana, bioakumulativna i toksična. PNEC = Predicted No Effect Level (Predviđena koncentracija bez učinka). ppm = parts per million (broj čestica na milijun). RID = Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom. TWA = Time weight average (Vremenski ponderirani prosjek). UN-number = UN-ov broj za prijevoz opasnih tvari. vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

---

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

## Aneks: Scenariji izloženosti

### Kazalo

1. Proizvodnja tvari, Uporaba kao procesna kemikalija, (uporaba u industrijskim postrojenjima)  
IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15
2. Distribucija tvari, (uporaba u industrijskim postrojenjima)  
IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
3. Formulacija & pakiranje tvari i mješavina, (uporaba u industrijskim postrojenjima)  
IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
4. Uporaba u premazima, (uporaba u industrijskim postrojenjima)  
IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15
5. Uporaba u premazima, (uporaba u pogonima malog gospodarstva)  
PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
6. Uporaba u premazima, (primjena u okviru široke potrošnje)  
C; ERC8a, ERC8d; PC9a
7. Uporaba u sredstvima za čišćenje, (uporaba u industrijskim postrojenjima)  
IS; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13
8. Uporaba u sredstvima za čišćenje, (uporaba u pogonima malog gospodarstva)  
PW; ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13
9. Uporaba u sredstvima za čišćenje, (primjena u okviru široke potrošnje)  
C; ERC8a, ERC8d; PC35

\*\*\*\*\*

### 1. Kratki naziv scenarija izloženosti

Proizvodnja tvari, Uporaba kao procesna kemikalija, (uporaba u industrijskim postrojenjima)  
IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15

### Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	ERC1: Proizvodnja tvari Budući da nije utvrđena ugroženost za okoliš, nije procijenjena izloženost i karakterizacija rizika zasnovana na okolišu.
Operativni uvjeti	
Scenarij doprinosa izloženosti	

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0343 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000336
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0668 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000502
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,013445
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	6,6755 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,050191
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,6857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,006723
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	20,0264 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,150574
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	66,7545 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,501914
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC15: Uporaba kao laboratorijski reagens Područje uporabe: industrija

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,3429 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,003361
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**2. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Distribucija tvari, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

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

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ERC2: Formulacija u smjesu Budući da nije utvrđena ugroženost za okoliš, nije procijenjena izloženost i karakterizacija rizika zasnovana na okolišu.
<b>Operativni uvjeti</b>	
<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ERC3: Formulacija u čvrstu matricu Budući da nije utvrđena ugroženost za okoliš, nije procijenjena izloženost i karakterizacija rizika zasnovana na okolišu.
<b>Operativni uvjeti</b>	
<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0343 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000336
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0668 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000502
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,013445
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	6,6755 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,050191
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,6857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,006723
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	20,0264 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,150574
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	6,8571 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,067227
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	66,7545 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,501914
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Područje uporabe: industrija

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC9: Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	6,8571 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,067227
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Za usklađenje vidi <http://www.ecetoc.org/tra>

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC15: Uporaba kao laboratorijski reagens Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,3429 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,003361
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**3. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Formulacija &amp; pakiranje tvari i mješavina, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

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

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ERC2: Formulacija u smjesu Budući da nije utvrđena ugroženost za okoliš, nije procijenjena izloženost i karakterizacija rizika zasnovana na okolišu.
<b>Operativni uvjeti</b>	
Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ERC3: Formulacija u čvrstu matricu Budući da nije utvrđena ugroženost za okoliš, nije procijenjena izloženost i karakterizacija rizika zasnovana

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	na okolišu.
<b>Operativni uvjeti</b>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0343 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000336
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0668 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000502
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,013445
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	6,6755 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,050191
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,6857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,006723
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	20,0264 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,150574
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	6,8571 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,067227
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC5: Umješavanje ili miješanje u šaržnim procesima. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	66,7545 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,501914
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC9: Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	6,8571 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,067227
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC15: Uporaba kao laboratorijski reagens Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,3429 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,003361
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

#### 4. Kratki naziv scenarija izloženosti

Uporaba u premazima, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

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

#### Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ERC4: Korištenje nereaktivnog pomoćnog sredstva za obradu na industrijskom mjestu (bez uključivanja u ili na proizvod) Budući da nije utvrđena ugroženost za okoliš, nije procijenjena izloženost i karakterizacija rizika zasnovana na okolišu.
<b>Operativni uvjeti</b>	

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0343 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000336
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0668 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000502
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,013445
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	6,6755 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,050191
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,6857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,006723
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	20,0264 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,150574
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	6,8571 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,067227
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC5: Umješavanje ili miješanje u šaržnim procesima. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC7: Industrijsko raspršivanje Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Lokalno odsisavanje	Učinkovitost: 95 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
Redovita kontrola i održavanje	

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

opreme i strojeva Treba osigurati da se aktivnost izvodi izvan područja udisanja radnika (udaljenost između glave i proizvoda veća od 1 m). Treba osigurati da se aktivnost ne izvodi iznad glave. Treba osigurati da smjer strujanja zraka bude striktno od radnika pa dalje.

**Procjena izloženosti i odnos prema izvoru**

Metoda vrednovanja	RISKOFDERM v2.1
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	6,26 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,061373
Metoda vrednovanja	Stoffenmanager v4.0
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	110,59 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,831504

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**

Za usklađenje vidi: <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx> Za usklađenje vidi: <http://www.tno.nl> and search for "riskofderm".

**Scenarij doprinosa izloženosti**

<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
--------------------------------------	---

**Operativni uvjeti**

Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena

**Procjena izloženosti i odnos prema izvoru**

Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	66,7545 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,501914

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**

Za usklađenje vidi <http://www.ecetoc.org/tra>

**Scenarij doprinosa izloženosti**

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC9: Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje) Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	6,8571 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,067227
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Osiguranje dobrog standarda opće ventilacije (ne manje od 3 - 5 izmjena zraka na sat).	Učinkovitost: 30 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	27,4286 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,268908
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	46,7282 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,351339
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	66,7545 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,501914
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC15: Uporaba kao laboratorijski reagens Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,3429 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,003361
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**5. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u premazima, (uporaba u pogonima malog gospodarstva)

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

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ERC8a: Široko raštrkano korištenje pomoćnih sredstava za obradu (bez ugradnje u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) Budući da nije utvrđena ugroženost za okoliš, nije procijenjena izloženost i karakterizacija rizika zasnovana na okolišu.
<b>Operativni uvjeti</b>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ERC8d: Široko raštrkano korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za obradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom) Budući da nije utvrđena ugroženost za okoliš, nije procijenjena izloženost i karakterizacija rizika zasnovana na okolišu.
<b>Operativni uvjeti</b>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0343 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000336
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0668 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000502
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,013445
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,6857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,006723
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	20,0264 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,150574
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	6,8571 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,067227
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	66,7545 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,501914
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC5: Umješavanje ili miješanje u šaržnim procesima. Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	66,7545 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,501914
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Osigurati dobar standard opće ili kontrolirane ventilacije (5 do 10 izmjena zraka na sat)	Učinkovitost: 70 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	50,0659 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,376435
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

**Scenarij doprinosa izloženosti**

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	66,7545 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,501914
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Osigurati dobar standard opće ili kontrolirane ventilacije (5 do 10 izmjena zraka na sat)	Učinkovitost: 70 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Procjena izloženosti	27,4286 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,268908
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	50,0659 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,376435
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC11: ne industrijsko raspršivanje Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Nositi primjerenu zaštitu za disanje.	Učinkovitost: 90 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
Treba osigurati da se aktivnost izvodi izvan područja udisanja radnika (udaljenost između glave i proizvoda veća od 1 m). Treba osigurati da se aktivnost ne izvodi iznad glave. Treba osigurati da smjer strujanja zraka bude striktno od radnika pa dalje.	
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	RISKOFDERM v2.1
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	6,26 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,061373
Metoda vrednovanja	Stoffenmanager v4.0
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	83,69 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,629248
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a> Za usklađenje vidi: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> and search for "riskofderm".	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>
---------------------------------------

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	66,7545 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,501914
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC15: Uporaba kao laboratorijski reagens Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,3429 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,003361
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC19: Ručne aktivnosti koje uključuju kontakt rukama Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 25 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Osiguranje dobrog standarda opće ventilacije (ne manje od 3 - 5 izmjena zraka na sat).	Učinkovitost: 30 %
Uporaba primjerenih rukavica za zaštitu od kemikalije.	Učinkovitost: 80 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	16,9714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,166387
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	70,0922 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,527009
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**6. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u premazima, (primjena u okviru široke potrošnje)

C; ERC8a, ERC8d; PC9a

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ERC8a: Široko raštrkano korištenje pomoćnih sredstava za obradu (bez ugradnje u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru)

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	Budući da nije utvrđena ugroženost za okoliš, nije procijenjena izloženost i karakterizacija rizika zasnovana na okolišu.
<b>Operativni uvjeti</b>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ERC8d: Široko raštrkano korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za obradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom) Budući da nije utvrđena ugroženost za okoliš, nije procijenjena izloženost i karakterizacija rizika zasnovana na okolišu.
<b>Operativni uvjeti</b>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC9a: Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 132 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 120 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	3 Aplikacija godišnje Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	3 Aplikacija godišnje Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
Uneseni udio dermalno	100 %
Površina ispuštanja	150000 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja s vremenom se povećava
Trajanje ispuštanja	120 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Kvota dodira	30 mg/min
Trajanje ispuštanja	120 min
	Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Dermalni model: konstantna stopa aplikacije, Model unosa: uneseni udio
	Potrošači - dermalno, dugotrajno - sustavno

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Procjena izloženosti	0,0228 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000632
	Procjena se temelji na kroničnoj internoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0934 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,001394
	Procjena izloženosti temelji se na srednjoj koncentraciji godišnje.
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za provedbu usklađenja vidi: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC9a: Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 120 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 120 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	3 Aplikacija godišnje Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	3 Aplikacija godišnje Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
Uneseni udio dermalno	100 %
	Količina po uporabi 0,5 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	20000 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja s vremenom se povećava
Trajanje ispuštanja	120 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti, Model unosa: uneseni udio
	Potrošači - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0032 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000088
	Procjena se temelji na kroničnoj internoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model:

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,7527 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,011235
	Procjena izloženosti temelji se na srednjoj koncentraciji godišnje.
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za provedbu usklađenja vidi: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**7. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u sredstvima za čišćenje, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

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

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ERC4: Korištenje nereaktivnog pomoćnog sredstva za obradu na industrijskom mjestu (bez uključivanja u ili na proizvod) Buduci da nije utvrđena ugroženost za okoliš, nije procijenjena izloženost i karakterizacija rizika zasnovana na okolišu.
<b>Operativni uvjeti</b>	

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,013445
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	6,6755 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,050191
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,6857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,006723
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	20,0264 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,150574
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	6,8571 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,067227
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC7: Industrijsko raspršivanje Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Lokalno odsisavanje	Učinkovitost: 95 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
Redovita kontrola i održavanje opreme i strojeva Treba osigurati da se aktivnost izvodi izvan područja udisanja radnika (udaljenost između glave i proizvoda veća od 1 m). Treba osigurati da se aktivnost ne izvodi iznad glave. Treba osigurati da smjer strujanja zraka bude striktno od radnika pa dalje.	
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	RISKOFDERM v2.1
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	6,26 mg/kg KG/dan

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,061373
Metoda vrednovanja	Stoffenmanager v4.0
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	110,59 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,831504
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a> Za usklađenje vidi: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> and search for "riskofderm".	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	66,7545 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,501914
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Osiguranje dobrog standarda opće ventilacije (ne manje od 3 - 5 izmjena zraka na sat).	Učinkovitost: 30 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	27,4286 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,268908
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	46,7282 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,351339
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem Područje uporabe: industrija



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	66,7545 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,501914
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**8. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u sredstvima za čišćenje, (uporaba u pogonima malog gospodarstva)

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

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ERC8a: Široko raštrkano korištenje pomoćnih sredstava za obradu (bez ugradnje u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) Budući da nije utvrđena ugroženost za okoliš, nije procijenjena izloženost i karakterizacija rizika zasnovana na okolišu.
<b>Operativni uvjeti</b>	
<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ERC8d: Široko raštrkano korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za obradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom) Budući da nije utvrđena ugroženost za okoliš, nije procijenjena izloženost i karakterizacija rizika zasnovana na okolišu.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Operativni uvjeti</b>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,013445
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,6857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,006723
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	20,0264 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,150574
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	6,8571 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,067227
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	66,7545 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,501914
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 25 %

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Osiguranje dobrog standarda opće ventilacije (ne manje od 3 - 5 izmjena zraka na sat).	Učinkovitost: 30 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	8,2286 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,080672
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	70,0922 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,527009
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	66,7545 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,501914

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**Za usklađenje vidi <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenarij doprinosa izloženosti**

<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Lokalno odsisavanje	Učinkovitost: 80 %
Osiguranje dobrog standarda opće ventilacije (ne manje od 3 - 5 izmjena zraka na sat).	
Ako ne postoji opća ventilacija:, Smanjenje koncentracije na manje od 25%	
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	27,4286 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,268908
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	33,3773 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,250957
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

**Scenarij doprinosa izloženosti**

<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC11: ne industrijsko raspršivanje Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Nositi primjerenu zaštitu za disanje.	Učinkovitost: 90 %
Treba osigurati da se aktivnost izvodi izvan područja udisanja radnika (udaljenost između glave i proizvoda veća od 1 m). Treba osigurati da se aktivnost ne izvodi iznad glave. Treba osigurati da smjer strujanja zraka bude striktno od radnika pa dalje.	
Uporaba primjerenih rukavica za zaštitu od kemikalije.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	RISKOFDERM v2.1
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	6,26 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,061373
Metoda vrednovanja	Stoffenmanager v4.0
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	83,69 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,629248
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a> Za usklađenje vidi: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> and search for "riskofderm".	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	480 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	13,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,134454
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - sustavno

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Procjena izloženosti	66,7545 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,501914
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za usklađenje vidi <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**9. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u sredstvima za čišćenje, (primjena u okviru široke potrošnje)

C; ERC8a, ERC8d; PC35

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ERC8a: Široko raštrkano korištenje pomoćnih sredstava za obradu (bez ugradnje u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) Budući da nije utvrđena ugroženost za okoliš, nije procijenjena izloženost i karakterizacija rizika zasnovana na okolišu.
<b>Operativni uvjeti</b>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ERC8d: Široko raštrkano korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za obradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom) Budući da nije utvrđena ugroženost za okoliš, nije procijenjena izloženost i karakterizacija rizika zasnovana na okolišu.
<b>Operativni uvjeti</b>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC35: Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode na bazi otapala)
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 5 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 240 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 30 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	125 Aplikacija godišnje

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	125 Aplikacija godišnje Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
Uneseni udio dermalno	100 %
	Količina po uporabi 27 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	100000 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja s vremenom se povećava
Trajanje ispuštanja	30 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti, Model unosa: uneseni udio
	Potrošači - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	7,1128 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,197576
	Procjena se temelji na kroničnoj internoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,0988 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,0164
	Procjena izloženosti temelji se na srednjoj koncentraciji godišnje.
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za provedbu usklađenja vidi: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC35: Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode na bazi otapala)
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 9 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 60 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	125 Aplikacija godišnje Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	125 Aplikacija godišnje Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Veličina prostorije	15 m <sup>3</sup>
izmjena zraka na sat	2,5



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

tjelesna težina	65 kg
Uneseni udio dermalno	100 %
Trajanje raspršivanja	24,6 sek
Kvota dodira	46 mg/min
Trajanje ispuštanja	0,41 min
	Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Potrošačke	Treba osigurati da se raspršivanje izvodi u smjeru od osoba pa dalje.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Dermalni model: konstantna stopa aplikacije, Model unosa: uneseni udio
	Potrošači - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0089 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000248
	Procjena se temelji na kroničnoj internoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Model inhalacije: izloženost u odnosu na raspršenu maglu/prašinu
	Potrošači - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0032 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000047
	Procjena izloženosti temelji se na srednjoj koncentraciji godišnje.
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za provedbu usklađenja vidi: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC35: Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode na bazi otapala)
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	2-butoksietil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 9 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	49,995895 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 60 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 12 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	125 Aplikacija godišnje Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	125 Aplikacija godišnje Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 26.05.2008

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **BUTYL GLYCOL ACETATE**

(ID br. 30034846/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Uneseni udio dermalno	100 %
	Količina po uporabi 35 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	17100 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja konstantna je
Trajanje ispuštanja	12 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti, Model unosa: uneseni udio
	Potrošači - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	16,5964 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,461012
	Procjena se temelji na kroničnoj internoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,8251 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,012316
	Procjena izloženosti temelji se na srednjoj koncentraciji godišnje.
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za provedbu usklađenja vidi: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*