

# Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/100

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

## n-BUTYL ACETATE

Kemijski naziv: n-butilacetat

INDEX-broj: 607-025-00-1

CAS-broj: 123-86-4

registracijski broj prema REACH-u: 01-2119485493-29-0007, 01-2119485493-29-0005, 01-2119485493-29-0004, 01-2119485493-29-0003, 01-2119485493-29-0065, 01-2119485493-29

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

Relevantna identificirana namjena: 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/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]

Flam. Liq. 3

H226 Zapaljiva tekućina i para.

STOT SE 3

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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:

H226

Zapaljiva tekućina i para.

H336

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznaka obavijesti (sprječavanje):

P271

Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice

Oznaka obavijesti (postupanje):

P312

Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika u slučaju zdravstvenih tegoba.

Oznaka obavijesti (skladištenje):

P233

Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Oznaka obavijesti (odlaganje):

P501

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

Označavanje određenih pripravaka (GHS):

EUH066: Ponovljeno izlaganje može prouzročiti sušenje ili i pucanje kože.

### 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.

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

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.

Vidi odlomak 12 - rezultati ocjene PBT i vPvB

## ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

#### Kemijske karakteristike

n-butil-acetat

Sadržaj (W/W):  $\geq 99,5 \%$

CAS-broj: 123-86-4

EC broj: 204-658-1

INDEX-broj: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (pospanost i omaglica)

H226, H336

EUH066

#### Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

n-butil-acetat

Sadržaj (W/W):  $\geq 99,5 \%$  -  $\leq 99,8 \%$

CAS-broj: 123-86-4

EC broj: 204-658-1

INDEX-broj: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (pospanost i omaglica)

H226, H336

EUH066

butan-1-ol

Sadržaj (W/W):  $\geq 0,15 \%$  -  $\leq 0,15 \%$

CAS-broj: 71-36-3

EC broj: 200-751-6

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (oralno)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (pospanost i omaglica)

STOT SE 3 (nadražuje dišni sustav)

H226, H318, H315, H302, H336, H335

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

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

---

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

Nakon udisanja:

| Mirovanje, svježi zrak, liječnička pomoć.

Nakon dodira s kožom:

| Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

| 15 minuta temeljito ispirati pod tekućom vodom s rastvorenim kapcima, naknadna kontrola kod oftalmologa.

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: Opasnost od pojave pospanosti i omamljenosti.

| 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 otporna na alkohol

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

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

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.

| Oslobođanje 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

| 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

| Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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

| Pokupiti prikladnim aparatom i zbrinuti. Istekli proizvod pokupiti, skruti i puniti u pogodne spremnike radi zbrinjavanja. Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima.

### 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

| Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza.

Zaštita od požara i eksplozije:

| 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.

---

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

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

---

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

### 8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

71-36-3: butan-1-ol	Djelovanje na kožu: Tvar se može apsorbirati putem kože. KGI 154 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti
123-86-4: n-butil-acetat	STEL 723 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (EU)) indikativan TWA-Wert 241 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU)) indikativan

#### PNEC

Slatka voda: 0,18 mg/l

Morska voda: 0,018 mg/l

Povremeno ispuštanje: 0,36 mg/l

Postrojenje za pročišćavanje: 35,6 mg/l

Sediment (slatka voda): 0,981 mg/kg

Sediment (morska voda): 0,0981 mg/kg

Tlo: 0,0903 mg/kg

#### DNEL

Radnici:

Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 600 mg/m<sup>3</sup>

Radnici:

Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 300 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači:

Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 300 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Potrošači:

Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Radnici:

Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 11 mg/kg

Radnici:

Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 11 mg/kg

Potrošači:

Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 6 mg/kg

Potrošači:

Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 6 mg/kg

Potrošači:

Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 2 mg/kg

Potrošači:

Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 2 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 kratkotrajnog kontakta (preporuka: najmanje zaštitni indeks 2, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 30 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 odabрати 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Opće zaštitne i higijenske mjere

Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza. Kao nadopuna podacima o osobnoj zaštitnoj opremi preporučuje se nošenje zatvorene radne odjeće. Izbjegavati udisanje.

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:	voćni	
Prag mirisa:		
	nije određeno	
Talište:	-78 °C	
	Podatak iz literature.	
Vrelište:	124 - 126,5 °C	
	(1.013 hPa)	
	Podatak iz literature.	
Zapaljivost:	Zapaljivo.	(izvedeno iz podatka o plamištu)
Donja granica eksplozivnosti:	Za tekućine razvrstavanje i obilježavanje nije relevantno., Donja granica eksplozivnosti može biti ispod plamišta 5 °C do 15 °C	
Gornja granica eksplozivnosti:	Za tekućine razvrstavanje i obilježavanje nije relevantno.	
Plamište:	27 °C	(Smjernica 92/69/EWG, A.9, zatvoreni tiganj)
Temperatura samopaljenja:	415 °C	(DIN 51794)
Termički raspad:	Ne dolazi do raspada ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje.	
pH-vrijednost:	nije primjenjivo	
Viskozitet, kinematički:	0,83 mm <sup>2</sup> /s	(OECD 114)
	(20 °C)	
Tiksotropičnost:	nije tiksotropan	
Topljivost u vodi:	pH 6	(Smjernica 92/69/EWG, A.6)
	5,3 g/l	
	(20 °C)	
Topljivost (kvalitativna) otapalo:	organska otapala	
	topljiv	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	2,3	(OECD Smjernica 117)
	(25 °C; pH-vrijednost: 7)	



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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Tlak pare:	15 hPa (20 °C) ekstrapolirana vrijednost, statično	(mjereno)
Relativna gustoća:	0,8813 (20 °C) Podatak iz literature.	
Gustoća:	0,8812 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 0,54 g/cm <sup>3</sup> (55 °C)	(DIN 51757)
Relativna gustoća pare (zrak):	4 (20 °C) Teži od zraka.	(izračunano)

#### 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: nije eksplozivan

Osjetljivost na udarac:

Nije osjetljivo na udarce na temelju kemijske strukture.

#### Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

#### Zapaljive tekućine

Trajna zapaljivost:

nije određeno

#### 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: Tvar se sama ne može  
zagrijati.

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

Nastajanje zapaljivih plinova:

S vodom ne nastaju zapaljivi plinovi.

#### Korozija metala

Ne djeluje korozivno na metal.

### Ostali sigurnosni parametri

---

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

pKa:

Studija nije moguća iz tehničkih razloga.

Adsorpcija/Voda - tlo:

KOC: 18,54; log KOC: 1,27

(izračunano)

Napetost površine:

Na temelju strukture ne očekuje se površinska aktivnost.

Molarna masa:

116,16 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 djeluje korozivno na metal.

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

Izbjegavati izvore vatre.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:

jaki oksidansi

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja:

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

---

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

#### Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:

Nakon jednokratnog uzimanja per os praktički neotrovan. Nakon jednokratnog udisanja praktički neotrovan. Nakon jednokratnog dodira s kožom praktički neotrovan.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (oralno): 10.736 mg/kg (ostali)

LC50 štakor (udisanjem): > 21,1 mg/l 4 h (OECD-smjernica 403)

Ispitana je bila para.

LC0 štakor (udisanjem): > 38,32 mg/l > 8000 ppm 6 h (ostali)

Ispitana je bila para.

LD50 kunić (dermalno): > 14.000 mg/kg (ostali)

#### Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

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

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože

kunić: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 404)

Teška ozljeda/nadražaj oka

kunić: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 405)

#### Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

Ne izaziva preosjetljivost kože u pokusima na životinjama.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Maksimirajući test na zamorcu (GPMT) zamorac: ne izaziva preosjetljivost (ostali)

#### Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

U različitim pokusima na mikroorganizmima i na staničnim kulturama sisavaca nisu ustanovljene promjene nasljednih osobina. Tvar u pokusima na sisavcima nije pokazala promjene nasljednih osobina.

#### Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Studija nije potrebna.

#### Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

U pokusima na životinjama nisu pronađeni dokazi za štetno djelovanje na plodnost.

---

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

#### Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

Pokusi na životinjama ne upućuju na štetno djelovanje na plodnost kad je riječ o količinama koje za životinje - roditelje nisu otrovne. U slučaju unosa male količine tvari ne očekuje se štetno djelovanje na plodnost čovjeka.

#### Iskustva na ljudima

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Visoke koncentracije uzrokuju narkotičko djelovanje.

Pri duljem kontaktu može doći do isušavanja kože.

Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Mogući narkotički učinci (pospanost, vrtoglavica).

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

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Nakon ponovljenog dodira uočen je lokalni nadražaj.

#### Opasnost od aspiracije

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

#### 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.

#### Ostale informacije

Ostala upozorenja o toksičnosti

Koži oduzima masnoću.

---

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

### **12.1. Toksičnost**

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

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:

LC50 (96 h) 18 mg/l, *Pimephalus promelas* (test na ribama, akutni, protočni)

Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na koncentraciju dobivenu analitički.

Beskralješnjaci koji žive u vodi:

EC50 (48 h) 44 mg/l, *Daphnia* sp. (Test na dafnije, akutan, statično)

Nominalna koncentracija.

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 397 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (DIN 38412 dio 9)

Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na koncentraciju dobivenu analitički. Proizvod nije ispitan.

Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Mikroorganizmi/djelovanje na aktivni mulj:

EC50 (40 h) 356 mg/l, *Tetrahymena pyriformis* (interna metoda, akvatično)

Kronična toksičnost za ribe:

Nema podataka.

Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:

NOEC (21 d) 23 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-smjernice, 211, semistatično)

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive na tlu:

U testu s kopnenim biljkama nisu opaženi toksični učinci.

Organizmi koji žive u tlu:

Nema podataka.

Kopnene biljke:

EC50 (14 d) > 1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg, *Lactuca sativa* (OECD-smjernica 208)

Ostali kopneni nesisavci:

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:

80 % BSB teoretski potreban kisik (5 d) (OECD 301D; 92/69/EWG, C.4-E) (aerobno, na izlazu iz komunalnog postrojenja za pročišćavanje)

Ocjena stabilnosti u vodi.:

U reakciji s vodom tvar se polagano razgrađuje.

Podaci o stabilnosti u vodi (hidroliza):

---

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

 $t_{1/2}$  782 d, (izračunano, pH 7)

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Na temelju koeficijenta raspodjele n-oktanol/voda (log Pow) ne treba očekivati znatno kumuliranje u organizmu.

Bioakumulacijski potencijal:

Nema podataka.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Hlapljivost: S površine vode tvar postupno isparava u atmosferu.

Adsorpcija u tlo: Ne treba očekivati vezivanje na 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

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima, npr. odvesti na prikladan deponij ili u uređaj za spaljivanje.

Onečišćena ambalaža:

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

---

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### Kopneni prijevoz

#### ADR

UN broj ili identifikacijski broj:	UN1123
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BUTYL ACETATES
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	tunelski kod: D/E

#### RID

UN broj ili identifikacijski broj:	UN1123
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BUTYL ACETATES
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

### Riječni prijevoz

#### ADN

UN broj ili identifikacijski broj:	UN1123
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BUTYL ACETATES
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

### Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret

UN broj ili identifikacijski broj:	UN1123
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BUTYLACETATES (n-BUTYLACETATE)

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3, N3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	da
tip riječnog broda:	N
tip kargo spremnika:	3
tip tanka:	2

**Prijevoz morem****Sea transport****IMDG****IMDG**

UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1123
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BUTYL ACETATES
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema Zagađivač mora (Marine pollutant): NEMA
Posebne mjere opreza za korisnika:	EmS: F-E; S-D

UN number or ID number:	UN 1123
UN proper shipping name:	BUTYL ACETATES
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D

**Zračni prijevoz****Air transport****IATA/ICAO****IATA/ICAO**

UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1123
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BUTYL ACETATES
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Nije potrebno označavanje u smislu štetnosti za okoliš
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

UN number or ID number:	UN 1123
UN proper shipping name:	BUTYL ACETATES
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions for user:	None known

**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**



---

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

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**

Propis:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Naziv proizvoda:	Butyl acetate (all isomers)	Product name:	Butyl acetate (all isomers)
Kategorija onečišćenja:	Y	Pollution category:	Y
Tip broda:	3	Ship Type:	3

---

**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, 40, 75

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

Broj popisa u uredbi: P5a

Klasifikacija se primjenjuje za standardne uvjete temperature i tlaka.

Broj popisa u uredbi: P5b

Klasifikacija se primjenjuje za standardne uvjete temperature i tlaka.

Broj popisa u uredbi: P5c

Klasifikacija se primjenjuje za standardne uvjete temperature i tlaka.

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

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

Zakon o kemikalijama NN18/13, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima NN 13/09; 75/13, Uredba (EZ) br. 1907/2006 i 1272/2008, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, nacionalna regulativa o održivom gospodarenju otpadom.

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

| Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odlomcima 7 i 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Klasifikacija opasnosti prema kriterijima UN GHS ( u aktualnoj verziji)

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Može izazvati pospanost i omaglicu.)

Aquatic Acute 3

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

Flam. Liq.	Zapaljive tekućine
STOT SE	Specifična otrovnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje)
Acute Tox.	Akutna toksičnost
Skin Corr./Irrit.	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu
Eye Dam./Irrit.	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H302	Štetno ako se proguta.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
EUH066	Ponovljeno izlaganje može prouzročiti sušenje ili i pucanje kože.

### Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama. 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 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

---

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

---

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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

## Aneks: Scenariji izloženosti

### Kazalo

#### 1. Formulacija, Distribucija tvari

IS; ERC2; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

#### 2. Uporaba kao intermedijer

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

#### 3. Uporaba kao pomoćno sredstvo u preradi

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

#### 4. Uporaba u sredstvima za čišćenje

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

#### 5. Uporaba u sredstvima za čišćenje

C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC23, PC24, PC35

#### 6. Uporaba u sredstvima za čišćenje

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

#### 7. Uporaba u premazima, Uporaba u bojama, Uporaba u tiskarskim bojama, Uporaba u ljepilima

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

#### 8. Uporaba u premazima, Uporaba u bojama, Uporaba u tiskarskim bojama, Uporaba u ljepilima

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18

#### 9. Uporaba u premazima, Uporaba u bojama, Uporaba u tiskarskim bojama, Uporaba u ljepilima

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

#### 10. Uporaba u premazima, Uporaba u bojama, Uporaba u tiskarskim bojama, Uporaba u ljepilima

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

#### 11. Namijenjeno za potrošače

C; ERC8a; PC39

\*\*\*\*\*

### 1. Kratki naziv scenarija izloženosti

Formulacija, Distribucija tvari

IS; ERC2; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

### Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	CEPE SPERC 2.1a.v1: CEPE SPERC 2.1a.v1
<b>Operativni uvjeti</b>	
Godišnja količina unutar EU	60.000.000 kg

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Minimalni broj dana emisije godišnje	225
Emisijski faktor zrak	3,6 %
Emisijski faktor voda	0 %
Emisijski faktor tlo	0 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,222908
	Opasnost za okoliš određuje se putem tla.
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	119.630,7 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po tlu	

<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 v4.1, 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,124675
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,080665
<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	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,6857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,062338
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	48,3993 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,161331
<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: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/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>	
Lokalno odsisavanje	Učinkovitost: 90 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,124675
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,080665
<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	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 90 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,124675
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	24,1996 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,080665
<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,124675
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	120,9982 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,403327
<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/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>	
Lokalno odsisavanje	Učinkovitost: 90 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,6857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,062338
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,080665
<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	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,3429 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,031169
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	48,3993 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,161331
<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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

**2. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba kao intermedijer

IS; ERC6a; 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>	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
<b>Operativni uvjeti</b>	
Godišnja količina unutar EU	1.000.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	300
Emisijski faktor zrak	0,2 %
Emisijski faktor voda	1 %
Emisijski faktor tlo	0,1 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Prikladne mjere za smanjenje emisija u zrak mogu biti:	Mokri odvajač - za prašinu, Adsorpcija
Prikladne mjere za smanjenje emisija u otpadnu vodu prije uvođenja u postrojenje za pročišćavanje mogu biti:	Adaptirano postrojenje za pročišćavanje
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,154199
	Opasnost za okoliš određuje se putem tla.
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	2.161,7 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po tlu	

<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	n-butil-acetat

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0343 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,003117
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	0,0484 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000161
<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	n-butyl-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,124675
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,080665
<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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

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

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<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	n-butyl-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,6857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,062338
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	48,3993 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,161331
<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	n-butyl-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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>	

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,6857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,062338
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	96,7986 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,322662
<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	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 90 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,124675
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,080665
<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

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	namjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,124675
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	120,9982 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,403327
<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	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 90 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije	Učinkovitost: 90 %

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,6857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,062338
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,080665
<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,3429 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,031169
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	48,3993 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,161331
<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**

Uporaba kao pomoćno sredstvo u preradi

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

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/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>	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
<b>Operativni uvjeti</b>	
Godišnja količina unutar EU	4.000.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	300
Emisijski faktor zrak	0,5 %
Emisijski faktor voda	1 %
Emisijski faktor tlo	0,01 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Prikladne mjere za smanjenje emisija u zrak mogu biti:	Adsorpcija
Prikladne mjere za smanjenje emisija u otpadnu vodu prije uvođenja u postrojenje za pročišćavanje mogu biti:	Adaptirano postrojenje za pročišćavanje
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,617794
	Opasnost za okoliš određuje se putem tla.
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	2.158,2 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po tlu	

<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	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa



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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0343 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,003117
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	0,0484 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000161
<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,124675
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,080665
<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

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,6857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,062338
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	48,3993 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,161331
<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	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,6857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,062338
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	96,7986 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,322662
<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 90 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,124675
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,080665
<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	n-butil-acetat

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	Sadržaj: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,124675
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	120,9982 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,403327
<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	n-butyl-acetat Sadržaj: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 90 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Procjena izloženosti	0,6857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,062338
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,080665
<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,3429 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,031169
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	48,3993 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,161331
<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 sredstvima za čišćenje

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Operativni uvjeti</b>	
Godišnja količina unutar EU	5.000.000 kg

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Minimalni broj dana emisije godišnje	20
Emisijski faktor zrak	30 %
Emisijski faktor voda	0,01 %
Emisijski faktor tlo	0 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Prikladne mjere za smanjenje emisija u zrak mogu biti:	Mokri odvajač - za prašinu, Obrada otpadnih plinova termičkom oksidacijom, Adsorpcija
Prikladne mjere za smanjenje emisija u otpadnu vodu prije uvođenja u postrojenje za pročišćavanje mogu biti:	Adaptirano postrojenje za pročišćavanje, Destilacija
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m <sup>3</sup> /d)	2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,05411
	Opasnost za okoliš određuje se putem tla.
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	92.404,6 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po tlu	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC7: Industrijsko raspršivanje Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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>	

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
Treba osigurati da manualni udio aktivnosti bude sveden na minimum. Svakodnevno čišćenje opreme i područja rada. 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). Izbjegavati čest i neposredan dodir sa supstancom. Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe. Izbjegavati rasprskavanje.	
Treba osigurati uporabu kabine za raspršivanje.	
Nositi primjerenu radnu odjeću.	
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	4,2857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,38961
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
<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> Vodite računa o tome da je upotrijebljena proširena verzija (vidi vrijednosti izloženosti)	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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	Učinkovitost: 70 %

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

kontrolirane ventilacije (5 do 10 izmjena zraka na sat)	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	2,7429 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,249351
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	72,5989 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,241996
<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
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,124675
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	72,5989 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,241996
<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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

\*\*\*\*\*

**5. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u sredstvima za čišćenje

C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC23, PC24, PC35

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Operativni uvjeti</b>	
Godišnja količina unutar EU	1.000.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	365
Emisijski faktor zrak	95 %
Emisijski faktor voda	2,5 %
Emisijski faktor tlo	2,5 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,002679
	Opasnost za okoliš određuje se putem sedimenta slatke vode
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	102,3 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po sedimentu slatke vode	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Operativni uvjeti</b>	
Godišnja količina unutar EU	1.000.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	365

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Emisijski faktor zrak	95 %
Emisijski faktor voda	2,5 %
Emisijski faktor tlo	2,5 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,002679
	Opasnost za okoliš određuje se putem sedimenta slatke vode
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	102,3 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po sedimentu slatke vode	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC4: Proizvodi za odleđivanje i odmrzavanje
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 60 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Veličina prostorije	15 m3
izmjena zraka na sat	2,5
tjelesna težina	65 kg
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.

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: konstantna stopa aplikacije
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,2902 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,048359
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacije: izloženost u odnosu na raspršenu maglu/prašinu
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0053 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000018
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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>	PC4: Proizvodi za odleđivanje i odmrzavanje
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 240 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Veličina prostorije	58 m <sup>3</sup>
izmjena zraka na sat	0,5
tjelesna težina	65 kg
Trajanje raspršivanja	42 sek
Kvota dodira	46 mg/min
Trajanje ispuštanja	0,7 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: konstantna stopa aplikacije
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,4954 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,082564
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacije: izloženost u odnosu na raspršenu maglu/prašinu
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Procjena izloženosti	0,0008 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000003
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za provedbu usklađenja vidi: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC4: Proizvodi za odleđivanje i odmrzavanje
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 0,29 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	4,4615 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,74359
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za provedbu usklađenja vidi: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC4: Proizvodi za odleđivanje i odmrzavanje
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 3,5 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 0,75 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 0,3 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 0,01 g Relevantno za ocjenu dermalne

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	izloženosti.
Površina ispuštanja	20 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja konstantna je
Trajanje ispuštanja	0,3 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0054 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000897
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	267,0996 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,890332
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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>	PC23: Proizvodi za štavljenje, bojenje, završnu obradu, impregnaciju i njegu kože
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 50 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 0,1 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,7692 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,128205
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
<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>	PC23: Proizvodi za štavljenje, bojenje, završnu obradu, impregnaciju i njegu kože

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 5 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Veličina prostorije	34 m <sup>3</sup>
izmjena zraka na sat	1,5
tjelesna težina	65 kg
Trajanje raspršivanja	72 sek
Kvota dodira	100 mg/min
Trajanje ispuštanja	1,2 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: konstantna stopa aplikacije
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,9231 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,153846
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacije: izloženost u odnosu na raspršenu maglu/prašinu
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	27,127 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,090423
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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>	PC23: Proizvodi za štavljenje, bojenje, završnu obradu, impregnaciju i njegu kože
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 240 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Veličina prostorije	58 m <sup>3</sup>
izmjena zraka na sat	0,5
tjelesna težina	65 kg
Trajanje raspršivanja	180 sek
Kvota dodira	100 mg/min
Trajanje ispuštanja	3 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: konstantna stopa aplikacije
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	2,3077 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,384615
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacije: izloženost u odnosu na raspršenu maglu/prašinu
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	2,5108 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,008369
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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>	PC24: Maziva, masti, proizvodi za ispuštanje Izloženost se smatra zanemarivom.
<b>Operativni uvjeti</b>	
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC24: Maziva, masti, proizvodi za ispuštanje Izloženost se smatra zanemarivom.
<b>Operativni uvjeti</b>	
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C

<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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC24: Maziva, masti, proizvodi za ispuštanje Izloženost se smatra zanemarivom.
<b>Operativni uvjeti</b>	
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C

<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 13 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 25 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Veličina prostorije	10 m <sup>3</sup>
izmjena zraka na sat	2
tjelesna težina	65 kg
Trajanje raspršivanja	90 sek
Kvota dodira	46 mg/min
Trajanje ispuštanja	1,5 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: konstantna stopa aplikacije
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,138 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,023
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacije: izloženost u odnosu na raspršenu maglu/prašinu
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0047 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000016
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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>	



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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<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	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 60 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Veličina prostorije	15 m <sup>3</sup>
izmjena zraka na sat	2,5
tjelesna težina	65 kg
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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: konstantna stopa aplikacije
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,1451 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,024179
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacije: izloženost u odnosu na raspršenu maglu/prašinu
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0027 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000009
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 240 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Veličina prostorije	58 m <sup>3</sup>
izmjena zraka na sat	0,5
tjelesna težina	65 kg
Trajanje raspršivanja	42 sek
Kvota dodira	46 mg/min
Trajanje ispuštanja	0,7 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: konstantna stopa aplikacije
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,4954 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,082564
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacije: izloženost u odnosu na raspršenu maglu/prašinu
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0008 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000003
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 240 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Veličina prostorije	58 m <sup>3</sup>
izmjena zraka na sat	0,5
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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Trajanje raspršivanja	42 sek
Kvota dodira	46 mg/min
Trajanje ispuštanja	0,7 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: konstantna stopa aplikacije
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,4954 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,082564
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacije: izloženost u odnosu na raspršenu maglu/prašinu
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0008 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000003
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 1,3999 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 0,75 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 0,3 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 0,01 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	20 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja konstantna je
Trajanje ispuštanja	0,3 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0022 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000359
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	105,0002 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,350001
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 1,5 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 0,75 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 0,3 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 0,01 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	20 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja konstantna je
Trajanje ispuštanja	0,3 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0023 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000385
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	112,5926 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,375309
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 1,3 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 0,75 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 0,3 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 0,01 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	20 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja konstantna je
Trajanje ispuštanja	0,3 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,002 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000333
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	114,3826 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,381275
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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)

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 0,75 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 0,3 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 0,01 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	20 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja konstantna je
Trajanje ispuštanja	0,3 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0015 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000256
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	122,1779 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,40726
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,9\%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 19 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	2,6308 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,438462
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 0,29 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	4,4615 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,74359
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 0,29 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	4,4615 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,74359
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
<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	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 50 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 60 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 10 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 0,16 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	17100 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja konstantna je
Trajanje ispuštanja	10 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,2308 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,205128
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	198,2604 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,660868
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 1,5 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 240 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 20 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 19 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	100000 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja s vremenom se povećava
Trajanje ispuštanja	20 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	4,3846 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,730769
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	44,069 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,146897
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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)

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 2,2999\%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 60 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 16 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 8,6 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	1500 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja konstantna je
Trajanje ispuštanja	16 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	3,0431 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,507179
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	116,6517 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,388839
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,9\%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 0,75 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 0,3 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 0,01 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	20 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja konstantna je
Trajanje ispuštanja	0,3 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0014 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000231
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	271,8973 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,906324
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 2,2999 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 0,75 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 0,3 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 0,01 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Površina ispuštanja	20 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja konstantna je
Trajanje ispuštanja	0,3 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0035 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,00059
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	281,2792 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,937597
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 1,3 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 25 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 20 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 19 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	64000 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja s vremenom se povećava
Trajanje ispuštanja	20 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	3,8 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,633333
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	93,7866 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,312622
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 90 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 60 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 10 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 0,1 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	17100 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja s vremenom se povećava
Trajanje ispuštanja	10 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3846 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,230769
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	215,1873 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,717291
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**Za provedbu usklađenja vidi: <http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Scenarij doprinosa izloženosti**

<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC35: Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode na bazi otapala)
--------------------------------------	--

**Operativni uvjeti**

Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 110 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 110 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 27 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	220000 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja s vremenom se povećava
Trajanje ispuštanja	110 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.

**Procjena izloženosti i odnos prema izvoru**

Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	4,1538 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,692308
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	81,3662 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,271221
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**Za provedbu usklađenja vidi: <http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Scenarij doprinosa izloženosti**

<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC35: Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode na bazi otapala)
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	Sadržaj: $\geq 0 \%$ - $\leq 1,3999 \%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 19 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	220000 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	4,0923 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,682051
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	86,9603 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,289868
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0 \%$ - $\leq 13 \%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 25 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 20 min

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 0,3 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	64000 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja konstantna je
Trajanje ispuštanja	20 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,6 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,1
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	264,429 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,88143
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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>	

\*\*\*\*\*

**6. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u sredstvima za čišćenje

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Operativni uvjeti</b>	
Godišnja količina unutar EU	2.000.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	365
Emisijski faktor zrak	2 %
Emisijski faktor voda	0 %
Emisijski faktor tlo	0 %
Površinska voda u koju je ispuštena	18.000 m <sup>3</sup> /d



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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

tvar (udio otjecanja)	
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,00239
	Opasnost za okoliš određuje se putem sedimenta slatke vode
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	229,2 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po sedimentu slatke vode	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Operativni uvjeti</b>	
Godišnja količina unutar EU	2.000.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	365
Emisijski faktor zrak	2 %
Emisijski faktor voda	0 %
Emisijski faktor tlo	0 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,00239
	Opasnost za okoliš određuje se putem sedimenta slatke vode
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	229,2 kg/dan

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Opasnost za okoliš određuje se po sedimentu slatke vode

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	2,7429 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,249351
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	145,1979 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,483993
<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	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
Treba osigurati da manualni udio aktivnosti bude sveden na minimum. Svakodnevno čišćenje opreme i područja rada. 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). Izbjegavati čest i neposredan dodir sa supstancom. Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe. Izbjegavati rasprskavanje.	
Treba osigurati uporabu kabine za raspršivanje.	
Nositi primjerenu radnu odjeću.	
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	10,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,974026
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
<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> Vodite računa o tome da je upotrijebljena proširena verzija (vidi vrijednosti izloženosti)	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC11: ne industrijsko raspršivanje Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 45 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
Treba osigurati da manualni udio aktivnosti bude sveden na minimum. Izbjegavati čest i neposredan dodir sa supstancom. Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe. Svakodnevno čišćenje opreme i područja rada. Redovita kontrola i održavanje opreme i strojeva Treba osigurati da vrata i prozori budu otvoreni (opće provjetranje). Izbjegavati rasprskavanje.	
Uporaba lokalnog odsisavanja izvora odgovarajuće učinkovitosti., Nositi primjerenu radnu odjeću.	
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance uzeta je u obzir linearnim uračunavanjem.
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	4,8214 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,438312
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	153 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,51
<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> Vodite računa o tome da je upotrijebljena proširena verzija (vidi vrijednosti izloženosti)	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC11: ne industrijsko raspršivanje Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 45 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
Treba osigurati da manualni udio aktivnosti bude sveden na minimum. Izbjegavati čest i neposredan dodir sa supstancom. Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe. Svakodnevno čišćenje opreme i područja rada. Redovita kontrola i održavanje opreme i strojeva Izbjegavati rasprskavanje. Treba osigurati da vrata i prozori budu otvoreni (opće provjetranje).	
Nositi polumasku s filtrom tipa P2L ili boljim.	
Nositi primjerenu radnu odjeću.	
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance uzeta je u obzir linearnim uračunavanjem.
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	4,8214 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,438312
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	116 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,386667
<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> Vodite računa o tome da je upotrijebljena proširena verzija (vidi vrijednosti izloženosti)	

<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/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>	
Osigurati dobar standard opće ili kontrolirane ventilacije (5 do 10 izmjena zraka na sat)	Učinkovitost: 70 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,124675
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	145,1979 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,483993
<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>	PROC19: Ručne aktivnosti koje uključuju kontakt rukama Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	240 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Lokalno odsisavanje	Učinkovitost: 80 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	8,4857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,771429

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	67,759 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,225863
<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>	PROC19: Ručne aktivnosti koje uključuju kontakt rukama Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	60 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 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	2,8286 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,257143
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	145,1979 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,483993
<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>	

\*\*\*\*\*

**7. Kratki naziv scenarija izloženosti**Uporaba u premazima, Uporaba u bojama, Uporaba u tiskarskim bojama, Uporaba u ljepljivima  
IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/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>	CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1
<b>Operativni uvjeti</b>	
Godišnja količina unutar EU	5.000.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	225
Emisijski faktor zrak	0,8 %
Emisijski faktor voda	2 %
Emisijski faktor tlo	0 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Prikladne mjere za smanjenje emisija u zrak mogu biti:	Obrada otpadnih plinova termičkom oksidacijom
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,925355
	Opasnost za okoliš određuje se putem tla.
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	1.080,7 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po tlu	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC7: Industrijsko raspršivanje Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
Treba osigurati da manualni udio aktivnosti bude sveden na minimum. Svakodnevno čišćenje opreme i područja rada. 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). Izbjegavati čest i neposredan dodir sa supstancom. Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe. Izbjegavati rasprskavanje.	
Treba osigurati uporabu kabine za raspršivanje.	
Nositi primjerenu radnu odjeću.	
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	4,2857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,38961
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
<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> Vodite računa o tome da je upotrijebljena proširena verzija (vidi vrijednosti izloženosti)	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Lokalno odsisavanje	Učinkovitost: 90 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	2,7429 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,249351
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,080665
<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
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 90 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,124675
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,080665
<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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

\*\*\*\*\*

**8. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u premazima, Uporaba u bojama, Uporaba u tiskarskim bojama, Uporaba u ljepljivima  
C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	CEPE SPERC 8a.1a.v1: CEPE SPERC 8a.1a.v1
<b>Operativni uvjeti</b>	
Godišnja količina unutar EU	1.000.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	365
Emisijski faktor zrak	99 %
Emisijski faktor voda	1 %
Emisijski faktor tlo	0 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,004497
	Opasnost za okoliš određuje se putem sedimenta slatke vode
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	1.111,9 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po sedimentu slatke vode	
<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	CEPE SPERC 8d.1a.v1
<b>Operativni uvjeti</b>	
Godišnja količina unutar EU	1.000.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	365

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Emisijski faktor zrak	98,5 %
Emisijski faktor voda	1 %
Emisijski faktor tlo	0,5 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,004497
	Opasnost za okoliš određuje se putem sedimenta slatke vode
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	1.111,9 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po sedimentu slatke vode	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC9a: Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0 \%$ - $\leq 2 \%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 0,01 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,0031 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000513
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
<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>	

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC9a: Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3\%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 60 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 60 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	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	60 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,1 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,016667
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	268,3666 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,894555
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3\%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

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.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
Površina ispuštanja	100000 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: konstantna stopa aplikacije
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,72 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,12
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	237,9923 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,793308
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 18 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 20 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Veličina prostorije	34 m <sup>3</sup>
izmjena zraka na sat	1,5
tjelesna težina	65 kg
Trajanje raspršivanja	900 sek
Kvota dodira	100 mg/min

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Trajanje ispuštanja	15 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: konstantna stopa aplikacije
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	4,1538 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,692308
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacije: izloženost u odnosu na raspršenu maglu/prašinu
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	67,715 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,225717
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 1,3999 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
Površina ispuštanja	100000 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: konstantna stopa aplikacije
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Procjena izloženosti	0,7754 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,129231
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	240,316 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,801053
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 17 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 180 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 120 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	70 kg
	Količina po uporabi 0,1 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	250 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,2429 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,040476
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	273,8832 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,912944
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.



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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

**Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije**Za provedbu usklađenja vidi: <http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Scenarij doprinosa izloženosti**

<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC9a: Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1\%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
Površina ispuštanja	100000 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: konstantna stopa aplikacije
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,6092 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,101538
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	261,7915 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,872638
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<b>Smjernice za korisnike koji se u primjenu uključuju kasnije</b>	
Za provedbu usklađenja vidi: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

**Scenarij doprinosa izloženosti**

<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC9a: Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 19 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	5,8462 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,974359
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
<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	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 2 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 240 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 240 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
Površina ispuštanja	50000 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja s vremenom se povećava
Trajanje ispuštanja	240 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Kvota dodira	30 mg/min
Trajanje ispuštanja	240 min
	Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: konstantna stopa aplikacije
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	2,2154 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,369231
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	185,2461 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,617487
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 0,5999 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: konstantna stopa aplikacije
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,3323 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,055385
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	280,4306 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,934769
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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>	

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC9b: Punila, kitovi, žbuke, glina za oblikovanje
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butyl-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
tjelesna težina	65 kg
Kvota dodira	0,33 mg/min
Trajanje ispuštanja	1,33 min
	Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: konstantna stopa aplikacije
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,001 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000169
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
<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>	

Scenarij doprinosa izloženosti	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC9b: Punila, kitovi, žbuke, glina za oblikovanje
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butyl-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 2 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	4,6154 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,769231
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
<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>	

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC9b: Punila, kitovi, žbuke, glina za oblikovanje
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butyl-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 35\%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 240 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 20 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	65 kg
	Količina po uporabi 0,05 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	200 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja s vremenom se povećava
Trajanje ispuštanja	20 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,2692 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,044872
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	262,153 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,873843
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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>	PC9b: Punila, kitovi, žbuke, glina za oblikovanje
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butyl-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	50 Aplikacija godišnje
Izložena površina kože	Obje šake (820 cm <sup>2</sup> )
Uneseni udio dermalno	100 %
Uneseni udio oralno	100 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, potrošači
	Potrošači - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	2,544 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,424
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, potrošači
	Potrošači - oralno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,5
<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>	PC18: Tinta i toneri
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 25 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 25 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Veličina prostorije	34 m <sup>3</sup>
izmjena zraka na sat	1,5
tjelesna težina	65 kg
Trajanje raspršivanja	798 sek
Kvota dodira	110 mg/min
Trajanje ispuštanja	13,3 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 v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: konstantna stopa aplikacije
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	5,6269 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,937821

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacije: izloženost u odnosu na raspršenu maglu/prašinu
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,6999 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,005666
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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>	

\*\*\*\*\*

**9. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Uporaba u premazima, Uporaba u bojama, Uporaba u tiskarskim bojama, Uporaba u ljepljivima  
 PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

Scenarij doprinosa izloženosti		
Pokriveni deskriptori uporabe		CEPE SPERC 8a.2a.v1: CEPE SPERC 8a.2a.v1
Operativni uvjeti		
Godišnja količina unutar EU		2.000.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje		225
Emisijski faktor zrak		99 %
Emisijski faktor voda		1 %
Emisijski faktor tlo		0 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)		18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda		10
Faktor razrjeđenja - morska voda		100
Mjere za smanjenje rizika		
Prikladne mjere za smanjenje emisija u otpadnu vodu prije uvođenja u postrojenje za pročišćavanje mogu biti:		Postrojenje za pročišćavanje
Tip postrojenja za pročišćavanje		komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)		2.000 m3/d
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru		
Metoda vrednovanja		EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)		0,012923
		Opasnost za okoliš određuje se putem sedimenta slatke vode

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	1.934,6 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po sedimentu slatke vode	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	CEPE SPERC 8d.3a.v1
<b>Operativni uvjeti</b>	
Godišnja količina unutar EU	2.000.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	225
Emisijski faktor zrak	98 %
Emisijski faktor voda	2 %
Emisijski faktor tlo	0 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,092422
	Opasnost za okoliš određuje se putem tla.
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	1.082 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po tlu	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/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>	
Osigurati dobar standard opće ili kontrolirane ventilacije (5 do 10 izmjena zraka na sat)	Učinkovitost: 70 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	2,7429 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,249351
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	145,1979 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,483993
<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
Treba osigurati da manualni udio aktivnosti bude sveden na minimum. Svakodnevno čišćenje opreme i područja rada. 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). Izbjegavati čest i neposredan	

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

dodir sa supstancom. Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe. Izbjegavati rasprskavanje.	
Treba osigurati uporabu kabine za raspršivanje.	
Nositi primjerenu radnu odjeću.	
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	10,7143 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,974026
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
<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> Vodite računa o tome da je upotrijebljena proširena verzija (vidi vrijednosti izloženosti)	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC11: ne industrijsko raspršivanje Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 45 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
Treba osigurati da manualni udio aktivnosti bude sveden na minimum. Izbjegavati čest i neposredan dodir sa supstancom. Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe. Svakodnevno čišćenje opreme i područja rada. Redovita kontrola i održavanje opreme i strojeva Treba	

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

osigurati da vrata i prozori budu otvoreni (opće provjetranje). Izbjegavati rasprskavanje.	
Uporaba lokalnog odsisavanja izvora odgovarajuće učinkovitosti., Nositi primjerenu radnu odjeću.	
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance uzeta je u obzir linearnim računanjem.
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	4,8214 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,438312
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	153 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,51
<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> Vodite računa o tome da je upotrijebljena proširena verzija (vidi vrijednosti izloženosti)	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC11: ne industrijsko raspršivanje Područje uporabe: obrt
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 45 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
Treba osigurati da manualni udio aktivnosti bude sveden na minimum. Izbjegavati čest i neposredan dodir sa supstancom. Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe. Svakodnevno čišćenje opreme i područja rada. Redovita kontrola i	

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

održavanje opreme i strojeva Izbjegavati rasprskavanje. Treba osigurati da vrata i prozori budu otvoreni (opće provjetravanje).	
Nositi polumasku s filtrom tipa P2L ili boljim.	
Nositi primjerenu radnu odjeću.	
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance uzeta je u obzir linearnim računanjem.
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	4,8214 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,438312
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	116 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,386667
<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> Vodite računa o tome da je upotrijebljena proširena verzija (vidi vrijednosti izloženosti)	

<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,124675

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	145,1979 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,483993
<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	240 min 5 Dana na tjedan
Unutarnje primjena / vanjska primjena	Unutarnja primjena
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Lokalno odsisavanje	Učinkovitost: 80 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	8,4857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,771429
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	67,759 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,225863
<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	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	60 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 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	2,8286 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,257143
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	145,1979 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,483993
<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>	

\*\*\*\*\*

**10. Kratki naziv scenarija izloženosti**Uporaba u premazima, Uporaba u bojama, Uporaba u tiskarskim bojama, Uporaba u ljepilima  
IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1
<b>Operativni uvjeti</b>	
Godišnja količina unutar EU	43.000.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	225
Emisijski faktor zrak	0,8 %
Emisijski faktor voda	2 %
Emisijski faktor tlo	0 %
Površinska voda u koju je ispuštena	18.000 m3/d

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

tvar (udio otjecanja)	
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Prikladne mjere za smanjenje emisija u zrak mogu biti:	Obrada otpadnih plinova termičkom oksidacijom
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,925355
	Opasnost za okoliš određuje se putem tla.
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	1.080,7 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po tlu	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC7: Industrijsko raspršivanje Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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 rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
Treba osigurati da manualni udio aktivnosti bude sveden na minimum. Svakodnevno čišćenje opreme i područja rada. 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). Izbjegavati čest i neposredan dodir sa supstancom. Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne	

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe. Izbjegavati rasprskavanje.	
Treba osigurati uporabu kabine za raspršivanje.	
Nositi primjerenu radnu odjeću.	
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	4,2857 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,38961
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,000001
<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> Vodite računa o tome da je upotrijebljena proširena verzija (vidi vrijednosti izloženosti)	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 90 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	2,7429 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,249351
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,080665
<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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PROC13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem Područje uporabe: industrija
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butil-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 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: 90 %
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu osnovnu edukaciju radnika.	Učinkovitost: 90 %
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - dermalno, dugotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	1,3714 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,124675
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, radnici
	Radnici - inhalativno, dugotrajno - lokalno
Procjena izloženosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,080665
<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>	

\*\*\*\*\*

**11. Kratki naziv scenarija izloženosti**

Namijenjeno za potrošače

C; ERC8a; PC39

**Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika**

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	ESVOC SpERC 8.16.v1: ESVOC SpERC 8.16.v1
<b>Operativni uvjeti</b>	
Godišnja količina unutar EU	1.000.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	365

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

Datum / prerađeno: 17.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Emisijski faktor zrak	95 %
Emisijski faktor voda	2,5 %
Emisijski faktor tlo	2,5 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
<b>Mjere za smanjenje rizika</b>	
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,002535
	Opasnost za okoliš određuje se putem sedimenta slatke vode
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	54 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po sedimentu slatke vode	

<b>Scenarij doprinosa izloženosti</b>	
<b>Pokriveni deskriptori uporabe</b>	PC39: Kozmetika, proizvodi za osobnu njegu
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butyl-acetat Sadržaj: $\geq 0 \%$ - $\leq 10 \%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 5 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 5 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	61 kg
	Količina po uporabi 0,2 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	25 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja konstantna je
Trajanje ispuštanja	5 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,3279 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,054645
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	47,6729 mg/m <sup>3</sup>
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,15891
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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>	PC39: Kozmetika, proizvodi za osobnu njegu
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butyl-acetat Sadržaj: >= 0 % - <= 30 %
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje izloženosti: 5 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Trajanje i učestalost primjene	Trajanje primjene: 5 min Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
Temperatura (primjena)	20 °C
tjelesna težina	61 kg
	Količina po uporabi 0,05 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
Površina ispuštanja	19 cm <sup>2</sup>
	Površina ispuštanja konstantna je
Trajanje ispuštanja	5 min
	Relevantno za ocjenu inhalativne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	0,2459 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,040984
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošači - inhalativno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	71,5094 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: 9.0

Datum / Prethodna verzija: 06.02.2020

Prethodna verzija: 8.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID br. 30034818/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,238365
	Procjena izloženosti temelji se na jednokratnoj uporabi proizvoda.
<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>	PC39: Kozmetika, proizvodi za osobnu njegu
<b>Operativni uvjeti</b>	
Koncentracija supstance	n-butyl-acetat Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Tlak pare supstance tijekom uporabe	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
tjelesna težina	61 kg
	Količina po uporabi 0,8 g Relevantno za ocjenu dermalne izloženosti.
<b>Procjena izloženosti i odnos prema izvoru</b>	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: odmah nanijeti
	Potrošači - dermalno, kratkotrajno - sustavno
Procjena izloženosti	3,9344 mg/kg KG/dan
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,655738
	Procjena se temelji na eksternoj dozi.
<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>	

\*\*\*\*\*