

# Varnostni list

stran: 1/103

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator proizvoda

## n-BUTYL ACETATE

Kemijsko ime: n-Butil acetat

INDEX-številka: 607-025-00-1

CAS-številka: 123-86-4

REACH-št. registracije: 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. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: topilo/a

Za natančnejše identificirano uporabo proizvoda glej prilogo varnostnega lista.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktni naslov:  
BASF Slovenija d.o.o.  
Dunajska cesta 165  
1000 Ljubljana  
SLOVENIJA

Telefon: +386 40 815 173  
Elektronska pošta: bostjan.nograsek@basf.com

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

## ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 3

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

STOT SE 3

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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

### 2.2. Elementi etikete

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

Piktogram:



Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P271

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P210

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P280

Nositi zaščitne rokavice in zaščitno masko za obraz/oči.

Previdnostni stavek - odziv:

P312

Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Previdnostni stavek - skladiščenje:

P233

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501

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

Označevanje posebnih pripravkov (GHS):

EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### 2.3. Druge nevarnosti

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

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

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

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Glej oddelek 12 - rezultati ocene PBT in vPvB

## ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

### 3.1. Snovi

#### Kemijska značilnost

n-butil acetat

Vsebnost (W/W):  $\geq 99,5 \%$   
CAS-številka: 123-86-4  
EU-številka: 204-658-1  
INDEX-številka: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3  
STOT SE 3 (zaspanost in omotica)  
H226, H336  
EUH066

#### Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira

n-butil acetat

Vsebnost (W/W):  $\geq 99,5 \%$  -  $\leq 99,8 \%$   
CAS-številka: 123-86-4  
EU-številka: 204-658-1  
INDEX-številka: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3  
STOT SE 3 (zaspanost in omotica)  
H226, H336  
EUH066

butan-1-ol

Vsebnost (W/W):  $\geq 0,15 \%$  -  $\leq 0,15 \%$   
CAS-številka: 71-36-3  
EU-številka: 200-751-6  
INDEX-številka: 603-004-00-6

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 4 (oralno)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (zaspanost in omotica)  
STOT SE 3 (draž. za dihala)  
H226, H318, H315, H302, H336, H335

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

### 3.2. Zmesi

Ni relevantno

## ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Reševalci morajo paziti na lastno varnost. Če obstaja nevarnost nezvesti, položaj in prevoz v stabilni bočni legi. Umazano obleko takoj odstraniti.

Pri vdihavanju:

Mirovanje, svež zrak, zdravniška pomoč.

---

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

---

Pri stiku s kožo:

Temeljito umiti z vodo in milom.

Pri stiku z očmi:

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

Pri zaužitju:

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

#### **4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

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

Nevarnosti: Nevarnost pojava zaspanosti in omotice.

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

#### **4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

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

---

### **ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

Ustrezna gasilna sredstva:

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

Iz varnostnih razlogov neprimerno gasilno sredstvo:

močan curek vode

Dodatna opozorila:

Ukrepe za gašenje uskladiti s požarom v okolici.

#### **5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

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

#### **5.3. Nasvet za gasilce**

Posebna zaščitna oprema:

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

Druge informacije:

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

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

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

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

| Posebna spoznost zaradi izlitega/razsipanega proizvoda.

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

| Odstranjevati v dobro zaprtih posodah.

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

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

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

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

| Izogniti se stiku z okoljem.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

| Pobrati s primernim orodjem in odstraniti. Razlitja izdelka je treba zaježiti, strditi in odložiti v ustrezne odlagalne vsebnike za raztresen proizvod. Pobrani material odstraniti v skladu s predpisi.

### 6.4. Sklizevanje na druge oddelke

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

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

| Izogibati se vseh virov vžiga: toplote, isker, plamenov. Celotno opremo za pretakanje zaradi zaščite pred elektrostatičnim razelektrenjem pravilno ozemljiti.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

### 7.3. Posebne končne uporabe

| Glej scenarij(e) izpostavljenosti v prilogi varnostnega lista.

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

## ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

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

71-36-3: butan-1-ol	TWA-vrednost 310 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (SI)) Ob upoštevanju mejne vrednosti in BAT-vrednosti ni strahu pred poškodbami zarodka. KTV 310 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (SI)) Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min
123-86-4: n-butil acetat	STEL-vrednost 723 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (EU)) indikativen TWA-vrednost 241 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU)) indikativen KTV 723 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (SI)) Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min TWA-vrednost 241 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (SI)) Ob upoštevanju mejne vrednosti in BAT-vrednosti ni strahu pred poškodbami zarodka.

#### Komponente z biološkimi mejnimi vrednostmi

71-36-3: butan-1-ol	
SI BAT	Dejavnik: 1-butanol (s hidrolizo) Biološki vzorec: Kreatinin v urinu Čas vzorčenja: konec izmene Koncentracija: 10 mg/g Kreatinin
SI BAT	Dejavnik: 1-butanol (s hidrolizo) Biološki vzorec: Kreatinin v urinu Čas vzorčenja: pred izmeno Koncentracija: 2 mg/g Kreatinin

#### PNEC

pitna voda: 0,18 mg/l

morska voda: 0,018 mg/l

občasno sproščanje: 0,36 mg/l

čistilna naprava: 35,6 mg/l

usedlina (pitna voda): 0,981 mg/kg

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

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

tla: 0,0903 mg/kg

#### DNEL

delavec:

Kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje: 600 mg/m<sup>3</sup>

delavec:

Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje: 300 mg/m<sup>3</sup>

potrošniki:

Kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje: 300 mg/m<sup>3</sup>

potrošniki:

Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

delavec:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 11 mg/kg

delavec:

Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 11 mg/kg

potrošniki:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 6 mg/kg

potrošniki:

Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 6 mg/kg

potrošniki:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oralno: 2 mg/kg

potrošniki:

Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oralno: 2 mg/kg

## **8.2. Nadzor izpostavljenosti**

### Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

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

Zaščita rok:

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

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

Primerni materiali pri kratkotrajnem stiku (priporočamo: vsaj zaščitni indeks 2, kar ustreza > 30 minut permeacijskega časa po SIST EN 374-3:2003/AC:2006)

butilni kavčuk

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

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

Zaščita oči:

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

Zaščita telesa:

Zaščito telesa izbrati glede na dejavnost in možno izpostavljenost, n.pr. predpasnik, zaščitne škornje, oblačila za zaščito pred kemikalijami (v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru brizganja in SIST EN ISO 13982-1:2005 v primeru prahu).

#### Splošni varnostni in higienski ukrepi

Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami. Dodatno k osebni zaščitni opremi priporočamo nošenje zaprtih delovnih oblačil. Preprečiti vdihavanje.

#### Kontrola izpostavljenosti okolja

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

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

### **9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

agregatno stanje:	tekoč	
Oblika:	tekoč	
Barva:	brezbarvna	
Vonj:	po sadju	
Prag vonja:	ni določeno	
Tališče:	-78 °C	
Vrelišče:	Podatki iz literature. 124 - 126,5 °C (1.013 hPa)	
Vnetljivost:	Podatki iz literature. Vnetljivo.	(izpeljano iz plamenišča)
Spodnja eksplozijska meja:	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za tekočine, Spodnja meja eksplozivnosti je lahko 5 °C do 15 °C pod plameniščem.	



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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Zgornja eksplozijska meja:

	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za tekočine	
Plamenišče:	27 °C	(Direktiva 92/69/EGS, A.9, zaprt žarilni lonček)
Temperatura samovžiga:	415 °C	(DIN 51794)
Termično razgrajevanje:	Nobenega razkroja, če se upoštevajo predpisi o skladiščenju in ravnanju.	
pH vrednost:	ni relevantno	
Viskoznost, kinematična:	0,83 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(OECD 114)
Tiksotropija:	ni tiksotropno	
Topnost v vodi:	pH 6 5,3 g/l (20 °C)	(Direktiva 92/69/EGS, A.6)
Topnost (kvalitativna) topilo/a:	organska topila topljivo	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	2,3 (25 °C; pH vrednost: 7)	(Direktiva OECD 117)
Parni tlak:	15 hPa (20 °C)	(merjeno)
Relativna gostota:	ekstrapolirana vrednost, statično 0,8813 (20 °C)	
Gostota:	Podatki iz literature. 0,8812 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 0,54 g/cm <sup>3</sup> (55 °C)	(DIN 51757)
Relativni parni tlak (zrak):	4 (20 °C) Težji od zraka.	(izračunano)

Značilnosti delcev

Porazdelitev velikosti delcev: Snov/proizvod se ne prodaja v trdem stanju ali v obliki granulata.

-

**9.2. Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**Eksplozivne snovi/zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive

Nevarnost eksplozije: ni eksploziven

Občutljivost na udarec:

Na podlagi kemijske strukture ni občutljivo na udarce.

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara: ne pospešuje gorenja

Vnetljive tekočine

Trajna gorljivost:

ni določeno

---

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

---

Piroforne lastnosti

Samovnetišče:

Tip testa: Spontan samovžig pri sobni temperaturi.

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

samosegrevajoče se snovi in zmesi

Samosegrevanje: Snov se ne more samodejno segreti.

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

Tvorba vnetljivih plinov:

V stiku z vodo se ne tvorijo vnetljivi plini.

Korozija kovin

Na kovino ne učinkuje korozivno.

**Drugi parametri, povezani z varnostjo**

pKa:

Raziskava iz tehničnih razlogov ni mogoča.

Adsorbcija/voda - zemlja: KOC: 18,54; log KOC: 1,27

(izračunano)

Površinska napetost:

Na podlagi kemijske strukture proizvoda ni pričakovati nobene površinske aktivnosti.

Molska masa:

116,16 g/mol

SAPT-Temperatura:

Študija ni znanstveno utemeljena.

Hitrost izparevanja:

Vrednost se lahko oceni na podlagi Henryjeve konstante oz. parnega tlaka.

---

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

| Pri segrevanju se lahko sproščajo vnetljive pare.

Korozija kovin:

Na kovino ne učinkuje korozivno.

Tvorba vnetljivih plinov:

Opombe:

V stiku z vodo se ne tvorijo vnetljivi plini.

**10.2. Kemijska stabilnost**

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

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z močnimi oksidacijskimi sredstvi.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred viri vžiga.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:  
močna oksidacijska sredstva

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja:  
Če se upoštevajo predpisi za skladiščenje in ravnanje, ni razkrojnih produktov.

---

## ODDELEK 11: Toksikološke informacije

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

#### Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

Pri enkratnem oralnem zaužitju ni toksičen. Pri enkratnem vdihavanju praktično ni toksičen. Pri enkratnem stiku s kožo ni toksičen.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): 10.736 mg/kg (drugi)

LC50 podgana (inhalativno): > 21,1 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)

Preizkušena je bila para.

LCO podgana (inhalativno): > 38,32 mg/l > 8000 ppm 6 h (drugi)

Preizkušena je bila para.

LD50 kunec (dermalno): > 14.000 mg/kg (drugi)

#### Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Na kožo ne učinkuje dražilno. Ni dražilen za oči.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

kunec: ni dražilno. (Direktiva OECD 404)

Resna poškodba/draženje oči

kunec: ni dražilno. (Direktiva OECD 405)

#### Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:

V poizkusih na živalih ne povzroča preobčutljivost kože.

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Test maksimiranja na morskem prašičku (GPMT) morski prašiček: Ni senzibilizirajoče (drugi)

#### Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

Različni preizkusi na mikroorganizmih in celičnih kulturah sesalcev niso pokazali delovanja na spremembo dednih zasnov. V poskusih na sesalcih snov ni bila mutagena.

#### Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

Raziskava ni potrebna.

#### Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plodnost.

#### Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

Preizkusi na živali kažejo, da količine, ki za žival z mladiči niso strupene, ne škodujejo plodu.

#### Izkušnje pri ljudeh

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Visoke koncentracije povzročijo narkotični učinek.

Pri daljšem stiku lahko pride do izsušitve kože.

Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Ocena specifične strupenosti za posamezne organe (STOT) enkratna:

Možni narkotični učinki (zaspanost, omotičnost).

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

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Tudi pri ponovnem zaužitju je v ospredju lokalno draženje.

#### Nevarnost aspiracije

Ni pričakovati nevarnosti aspiracije

#### Interaktivni učinki

Ni podatkov.

## **11.2. Podatki o drugih nevarnostih**

Lastnosti endokrinih motilcev

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

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

#### Drugi podatki

Dodatna opozorila o strupenosti

Razmaščuje kožo.

## **ODDELEK 12: Ekološke informacije**

### **12.1. Strupenost**

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Akutno škodljivo za vodne organizme. Pri pravilnem uvajanju nizkih koncentracij v biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj razgradne aktivnosti aktiviranega mulja.

Strupenost za ribe:

LC50 (96 h) 18 mg/l, *Pimephales promelas* (Ribji test akuten, Pretok.)

Navedba toksičnih učinkov se nanaša na analitsko določeno koncentracijo.

vodni nevretenčarji:

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

Nominalna koncentracija.

vodne rastline:

EC50 (72 h) 397 mg/l (Stopnja rasti), *Pseudokirchneriella subcapitata* (DIN 38412 del 9)

Navedba toksičnih učinkov se nanaša na analitsko določeno koncentracijo. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Mikroorganizmi/učinek na aktivirani mulj:

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

Kronična strupenost za ribe:

Ni podatkov.

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

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

Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Ocena toksičnosti za kopenske organizme:

Testi na kopenskih rastlinah niso pokazali strupenih učinkov.

Talni organizmi:

Ni podatkov.

Kopenske rastline:

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

Drugi kopenski nesesalci:

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Ni podatkov.

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H<sub>2</sub>O):

Lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD).

Podatki o eliminaciji:

80 % BPK teoretične porabe kisika (5 d) (OECD 301D; 92/69/EGS, C.4-E) (aerobno, Odtok komunalne čistilne naprave)

Ocena stabilnosti v vodi:

V stiku z vodo se substanca postopoma razgradi.

Podatki o stabilnosti v vodi (hidroliza):

t<sub>1/2</sub> 782 d, (izračunano, pH 7)

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:

Zaradi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda (log Po/w) ni pričakovati omembe vrednega kopičenja v organizmih.

Bioakumulacijski potencial:

Ni podatkov.

## 12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:

Hlapljivost: Snov izpareva postopoma s površine vode v atmosfero.

Adsorpcija v tla: Adsorpcije snovi na trdna tla ni pričakovati.

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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

Lastno razvrščanje

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

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

## 12.7. Drugi škodljivi učinki

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

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

#### Dodatna opozorila

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

## **ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja**

### **13.1. Metode ravnanja z odpadki**

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

Umazana embalaža:  
Umazano embalažo čimbolj izprazniti, nato jo temeljito očistiti in poslati v recikliranje.

## **ODDELEK 14: Transportne informacije**

### **Transport po kopnem**

ADR

UN številka ali ID številka: UN1123  
Ustrezna UN oznaka BUTILACETATI  
prevoza:  
Razredi nevarnosti 3  
prevoza:  
Embalažna skupina: III  
Nevarnosti za okolje: ne  
Posebni previdnostni ukrepi Koda tunelskih omejitev: D/E  
za uporabnika:

RID

UN številka ali ID številka: UN1123  
Ustrezna UN oznaka BUTILACETATI  
prevoza:  
Razredi nevarnosti 3  
prevoza:  
Embalažna skupina: III  
Nevarnosti za okolje: ne  
Posebni previdnostni ukrepi Ni znano  
za uporabnika:

### **Rečni transport**

ADN

UN številka ali ID številka: UN1123

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Ustrezna UN oznaka	BUTILACETATI
prevoza:	
Razredi nevarnosti	3
prevoza:	
Embalažna skupina:	III
Nevarnosti za okolje:	ne
Posebni previdnostni ukrepi	Ni znano
za uporabnika:	

Prevoz s plovili po celinskih plovnih poteh.

UN številka ali ID številka:	UN1123
Ustrezna UN oznaka	BUTYLACETATES (n-BUTYLACETATE)
prevoza:	
Razredi nevarnosti	3, N3
prevoza:	
Embalažna skupina:	III
Nevarnosti za okolje:	da
Tip rečnega prometa:	N
Tip tovornega rezervoarja:	3
Tip cisterne:	2

Transport po morju

IMDG

UN številka ali ID številka:	UN 1123
Ustrezna UN oznaka	BUTILACETATI
prevoza:	
Razredi nevarnosti	3
prevoza:	
Embalažna skupina:	III
Nevarnosti za okolje:	ne
	Onesnaževalec morja: NE
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	EmS: F-E; S-D

Sea transport

IMDG

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

Transport po zraku

IATA/ICAO

UN številka ali ID številka:	UN 1123
Ustrezna UN oznaka	BUTILACETATI
prevoza:	
Razredi nevarnosti	3
prevoza:	

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 1123
UN proper shipping name:	BUTYL ACETATES
Transport hazard class(es):	3



---

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

---

Embalažna skupina:	III	Packing group:	III
Nevarnosti za okolje:	Oznaka glede nevarnosti za okolje ni potrebna	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano	Special precautions for user:	None known

**14.1. UN številka ali ID številka**

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

**14.2. Ustrezna UN oznaka prevoza**

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

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

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

**14.4. Embalažna skupina**

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

**14.5. Nevarnosti za okolje**

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

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

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

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

Uredba:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Ime proizvoda:	Butyl acetate (all isomers)	Product name:	Butyl acetate (all isomers)
Kategorija onesnaženja:	Y	Pollution category:	Y
Tip ladje:	3	Ship Type:	3

---

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

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

Prepovedi, omejitve, pravice

Priloga XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: Številka na seznamu: 3, 40, 75

DIREKTIVA 2012/18/EU - o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (EU):

Številka seznama v uredbi: P5a

Razvrstitev velja za standardne pogoje temperature in tlaka.

Številka seznama v uredbi: P5b

Razvrstitev velja za standardne pogoje temperature in tlaka.

Številka seznama v uredbi: P5c

Razvrstitev velja za standardne pogoje temperature in tlaka.

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

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

| Navodila glede rokovanja s proizvodom so navedena v 7. in 8. oddelku tega varnostnega lista.

## ODDELEK 16: Druge informacije

Klasifikacija nevarnosti po kriterijih UN GHS (v aktualni verziji)

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Lahko povzroči zaspanost in omotico.)

Aquatic Acute 3

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

Flam. Liq.

Vnetljiva tekočina

STOT SE

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Acute Tox.

Akutna strupenost

Skin Corr./Irrit.

Jedkost za kožo/draženje kože

Eye Dam./Irrit.

Huda poškodba oči/draženje oči

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

H315

Povzroča draženje kože.

H302

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H335

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

EUH066

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

---

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

---

Okrajšave.

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

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

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

---

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

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

## Aneks: scenariji izpostavljenosti

### Kazalo

#### 1. Formuliranje, Distribucija snovi

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

#### 2. Uporabiti kot intermediat

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

#### 3. Uporaba kot pomožno sredstvo v predelavi

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

#### 4. Uporaba v čistilnih sredstvih

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

#### 5. Uporaba v čistilnih sredstvih

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

#### 6. Uporaba v čistilnih sredstvih

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

#### 7. Uporaba v premazih, Uporaba v barvah, Uporaba v tiskarskih barvah, Uporaba v lepilih

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

#### 8. Uporaba v premazih, Uporaba v barvah, Uporaba v tiskarskih barvah, Uporaba v lepilih

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18

#### 9. Uporaba v premazih, Uporaba v barvah, Uporaba v tiskarskih barvah, Uporaba v lepilih

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

#### 10. Uporaba v premazih, Uporaba v barvah, Uporaba v tiskarskih barvah, Uporaba v lepilih

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

#### 11. Potrošniške uporabe

C; ERC8a; PC39

\*\*\*\*\*

### 1. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Formuliranje, Distribucija snovi

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

### Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	CEPE SPERC 2.1a.v1: CEPE SPERC 2.1a.v1
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	60.000.000 kg

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Minimalno število dni emisij na leto	225
Emisijski faktor, zrak	3,6 %
Emisijski faktor, voda	0 %
Emisijski faktor, tla	0 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
<b>Stopnje tveganja</b>	
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,222908
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	119.630,7 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC2: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,124675
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,080665
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC3: Proizvodnja ali formulacija v kemijski industriji v zaprtih serijskih postopkih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopkih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,062338
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	48,3993 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,161331
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC5: Umešavanje ali mešanje v šaržnih postopkih. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,124675
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,080665
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,124675
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,080665
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,124675
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	120,9982 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,403327
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: industrijsko



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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,062338
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,080665
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Ocena izpostavljenosti	0,3429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,031169
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	48,3993 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,161331
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**2. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti**

Uporabiti kot intermediat

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

**Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	1.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	300
Emisijski faktor, zrak	0,2 %
Emisijski faktor, voda	1 %
Emisijski faktor, tla	0,1 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m <sup>3</sup> /d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
<b>Stopnje tveganja</b>	
Primerni ukrepi za čiščenje zraka so npr. .	Mokri pralnik - za prah, Adsorbiranje
Primerni ukrepi za čiščenje odpadne vode so npr.	Prilagojeno čiščenje odpadnih voda.
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m <sup>3</sup> /d)	2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,154199

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	2.161,7 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

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

**Operativni pogoji**

Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih

**Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir**

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0343 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,003117
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	0,0484 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000161

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

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

**Operativni pogoji**

Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,124675
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,080665
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC3: Proizvodnja ali formulacija v kemijski industriji v zaprtih serijskih postopkih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopkih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,062338
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	48,3993 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,161331

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

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

<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC4: Kemijska proizvodnja, kjer se pojavi priložnost za izpostavljenost. Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	--

**Operativni pogoji**

Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih

**Stopnje tveganja**

Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
---	--------------------

**Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir**

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,062338
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	96,7986 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,322662

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

<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	--

**Operativni pogoji**

Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,124675
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,080665
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,124675
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	120,9982 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,403327
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,062338
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,080665
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,3429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,031169
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	48,3993 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,161331
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**3. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti**

Uporaba kot pomožno sredstvo v predelavi

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

**Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	4.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	300
Emisijski faktor, zrak	0,5 %
Emisijski faktor, voda	1 %
Emisijski faktor, tla	0,01 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100



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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Stopnje tveganja</b>	
Primerni ukrepi za čiščenje zraka so npr. .	Adsorbiranje
Primerni ukrepi za čiščenje odpadne vode so npr.	Prilagojeno čiščenje odpadnih voda.
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,617794
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	2.158,2 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC1: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem procesu brez verjetnosti izpostavljenosti ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji.  Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0343 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,003117
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	0,0484 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000161
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC2: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,124675
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,080665
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC3: Proizvodnja ali formulacija v kemijski industriji v zaprtih serijskih postopkih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopkih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,062338
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	48,3993 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,161331
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC4: Kemijska proizvodnja, kjer se pojavi priložnost za izpostavljenost. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,062338
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	96,7986 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,322662
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih.

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,124675
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,080665
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,124675
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	120,9982 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,403327
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,062338
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,080665
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

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

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,3429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,031169
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	48,3993 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,161331
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**4. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti**

Uporaba v čistilnih sredstvih

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

**Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	5.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	20
Emisijski faktor, zrak	30 %

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Emisijski faktor, voda	0,01 %
Emisijski faktor, tla	0 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
<b>Stopnje tveganja</b>	
Primerni ukrepi za čiščenje zraka so npr. .	Mokri pralnik - za prah, Obdelava odpadnih plinov s termalno oksidacijo, Adsorbiranje
Primerni ukrepi za čiščenje odpadne vode so npr.	Prilagojeno čiščenje odpadnih voda., Destilacija
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,05411
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	92.404,6 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC7: Industrijsko brizganje Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zagotoviti minimalizacijo ročnih faz. Opremo in delovno območje očistiti	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

vsak dan. Redni pregledi in vzdrževanje opreme in strojev. Zagotoviti opravljanje naloge izven omočja vdihavanja delavca (razdalja glava-izdelek naj bo več kot 1 m). Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo. Ustaljen nadzor preverjanjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe. Izogibati se brizganju.	
Zagotoviti uporabo kabine za brizganje.	
Nositi primerna delovna oblačila.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,2857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,38961
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000001
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Prosimo, upoštevajte, da je uporabljena spremenjena verzija (glej ocene izpostavljenosti)	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim"	Učinkovitost: 90 %



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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

usposabljanjem zaposlenih.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,249351
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	72,5989 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,241996
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,124675
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	72,5989 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,241996
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

\*\*\*\*\*

**5. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti**

Uporaba v čistilnih sredstvih

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

**Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	1.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	95 %
Emisijski faktor, voda	2,5 %
Emisijski faktor, tla	2,5 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
<b>Stopnje tveganja</b>	
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002679
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline..
Maksimalna količina varne uporabe	102,3 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline.	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	1.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Emisijski faktor, zrak	95 %
Emisijski faktor, voda	2,5 %
Emisijski faktor, tla	2,5 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
<b>Stopnje tveganja</b>	
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002679
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline..
Maksimalna količina varne uporabe	102,3 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline.	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
Uporabi zajete deskriptorje	PC4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 60 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Velikost prostora	15 m3
Stopnja prezračevanja na uro	2,5
telesna teža	65 kg
Trajanje brizganja	24,6 sek
Stopnja stika	46 mg/min
Trajanje sproščanja	0,41 min
	Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Stopnje tveganja</b>	
Ukrepi za potrošnike	Zagotoviti brizganje stran od oseb
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stopnja nenehne uporabe
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2902 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,048359
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: Izpostavljenost brizganju/prahu
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0053 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000018
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 240 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Velikost prostora	58 m <sup>3</sup>
Stopnja prezračevanja na uro	0,5
telesna teža	65 kg
Trajanje brizganja	42 sek
Stopnja stika	46 mg/min
Trajanje sproščanja	0,7 min
	Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Stopnje tveganja</b>	
Ukrepi za potrošnike	Zagotoviti brizganje stran od oseb
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stopnja nenehne uporabe
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,4954 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,082564
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: Izpostavljenost brizganju/prahu
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Ocena izpostavljenosti	0,0008 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000003
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PC4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 0,29 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,4615 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,74359
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PC4: Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 3,5\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 0,75 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 0,3 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Količina na uporabo 0,01 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	20 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja je konstantno
Trajanje sproščanja	0,3 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0054 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000897
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	267,0996 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,890332
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC23: Izdelki za strojenje, barvanje, končno obdelavo, impregniranje in nego usnja.
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 50 %
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 0,1 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,7692 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,128205
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC23: Izdelki za strojenje, barvanje, končno obdelavo, impregniranje in nego usnja.
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 5 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Velikost prostora	34 m <sup>3</sup>
Stopnja prezračevanja na uro	1,5
telesna teža	65 kg
Trajanje brizganja	72 sek
Stopnja stika	100 mg/min
Trajanje sproščanja	1,2 min
	Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Stopnje tveganja</b>	
Ukrepi za potrošnike	Zagotoviti brizganje stran od oseb
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stopnja nenehne uporabe
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,9231 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,153846
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: Izpostavljenost brizganju/prahu
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	27,127 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,090423
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC23: Izdelki za strojenje, barvanje, končno obdelavo, impregniranje in nego usnja.
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 240 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Velikost prostora	58 m <sup>3</sup>
Stopnja prezračevanja na uro	0,5
telesna teža	65 kg
Trajanje brizganja	180 sek
Stopnja stika	100 mg/min
Trajanje sproščanja	3 min
	Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Stopnje tveganja</b>	
Ukrepi za potrošnike	Zagotoviti brizganje stran od oseb
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stopnja nenehne uporabe
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,3077 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,384615
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: Izpostavljenost brizganju/prahu
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,5108 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,008369
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Izpostavljenost je zanemarljiva.
<b>Operativni pogoji</b>	
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Izpostavljenost je zanemarljiva.
<b>Operativni pogoji</b>	
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C



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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

--	--

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Izpostavljenost je zanemarljiva.
<b>Operativni pogoji</b>	
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 13\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 25 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Velikost prostora	10 m <sup>3</sup>
Stopnja prezračevanja na uro	2
telesna teža	65 kg
Trajanje brizganja	90 sek
Stopnja stika	46 mg/min
Trajanje sproščanja	1,5 min
	Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Stopnje tveganja</b>	
Ukrepi za potrošnike	Zagotoviti brizganje stran od oseb
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stopnja nenehne uporabe
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,138 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,023
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: Izpostavljenost brizganju/prahu
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0047 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000016
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

**Smernice za nadaljne uporabnike**Za primerjavo glejte: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 60 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Velikost prostora	15 m <sup>3</sup>
Stopnja prezračevanja na uro	2,5
telesna teža	65 kg
Trajanje brizganja	24,6 sek
Stopnja stika	46 mg/min
Trajanje sproščanja	0,41 min
	Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Stopnje tveganja</b>	
Ukrepi za potrošnike	Zagotoviti brizganje stran od oseb
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stopnja nenehne uporabe
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1451 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,024179
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: Izpostavljenost brizganju/prahu
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0027 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000009
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 240 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Velikost prostora	58 m <sup>3</sup>
Stopnja prezračevanja na uro	0,5
telesna teža	65 kg
Trajanje brizganja	42 sek
Stopnja stika	46 mg/min
Trajanje sproščanja	0,7 min
	Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Stopnje tveganja</b>	
Ukrepi za potrošnike	Zagotoviti brizganje stran od oseb
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stopnja nenehne uporabe
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,4954 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,082564
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: Izpostavljenost brizganju/prahu
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0008 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000003
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 240 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Velikost prostora	58 m <sup>3</sup>

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Stopnja prezračevanja na uro	0,5
telesna teža	65 kg
Trajanje brizganja	42 sek
Stopnja stika	46 mg/min
Trajanje sproščanja	0,7 min
	Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Stopnje tveganja</b>	
Ukrepi za potrošnike	Zagotoviti brizganje stran od oseb
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stopnja nenehne uporabe
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,4954 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,082564
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: Izpostavljenost brizganju/prahu
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0008 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000003
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 1,3999 %
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 0,75 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 0,3 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 0,01 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	20 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja je konstantno
Trajanje sproščanja	0,3 min

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0022 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000359
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	105,0002 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,350001
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
Uporabi zajete deskriptorje	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 1,5 %
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 0,75 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 0,3 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 0,01 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	20 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja je konstantno
Trajanje sproščanja	0,3 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0023 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000385

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	112,5926 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,375309
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 0,75 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 0,3 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 0,01 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	20 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja je konstantno
Trajanje sproščanja	0,3 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,002 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000333
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	114,3826 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,381275
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

**Smernice za nadaljne uporabnike**Za primerjavo glejte: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
------------------------------------	--

**Operativni pogoji**

Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 0,75 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 0,3 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 0,01 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	20 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja je konstantno
Trajanje sproščanja	0,3 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti

**Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir**

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0015 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000256
	Izračun temelji na zunanem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	122,1779 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,40726
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.

**Smernice za nadaljne uporabnike**Za primerjavo glejte: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
------------------------------------	--

**Operativni pogoji**

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 0,9\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 19 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,6308 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,438462
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 0,29 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,4615 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,74359
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na



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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 0,29 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,4615 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,74359
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
Uporabi zajete deskriptorje	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 60 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 10 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 0,16 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	17100 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja je konstantno
Trajanje sproščanja	10 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,2308 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,205128
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	198,2604 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,660868
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 1,5 %
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 240 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 20 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 19 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	100000 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja se s časom povečuje.
Trajanje sproščanja	20 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,3846 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,730769
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model:

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	44,069 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,146897
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 2,2999 %
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 60 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 16 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 8,6 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	1500 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja je konstantno
Trajanje sproščanja	16 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	3,0431 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,507179
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	116,6517 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,388839
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 0,9\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 0,75 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 0,3 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 0,01 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	20 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja je konstantno
Trajanje sproščanja	0,3 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0014 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000231
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	271,8973 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,906324
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 2,2999\%$

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 0,75 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 0,3 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 0,01 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	20 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja je konstantno
Trajanje sproščanja	0,3 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0035 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,00059
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	281,2792 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,937597
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 1,3 %
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 25 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 20 min

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 19 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	64000 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja se s časom povečuje.
Trajanje sproščanja	20 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	3,8 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,633333
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	93,7866 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,312622
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 90 %
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 60 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 10 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 0,1 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	17100 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja se s časom povečuje.

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Trajanje sproščanja	10 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3846 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,230769
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	215,1873 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,717291
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
Uporabi zajete deskriptorje	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 1 %
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 110 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 110 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 27 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	220000 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja se s časom povečuje.
Trajanje sproščanja	110 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,1538 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja	0,692308

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

(RCR)	
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	81,3662 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,271221
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 1,3999 %
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 240 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 30 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 19 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	220000 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja se s časom povečuje.
Trajanje sproščanja	30 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,0923 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,682051
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	86,9603 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,289868



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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 13\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 25 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 20 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 0,3 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	64000 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja je konstantno
Trajanje sproščanja	20 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,1
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	264,429 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,88143
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <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 izpostavljenosti

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Uporaba v čistilnih sredstvih

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

**Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	2.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	2 %
Emisijski faktor, voda	0 %
Emisijski faktor, tla	0 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
<b>Stopnje tveganja</b>	
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,00239
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline..
Maksimalna količina varne uporabe	229,2 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline.	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	2.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	2 %
Emisijski faktor, voda	0 %

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Emisijski faktor, tla	0 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
<b>Stopnje tveganja</b>	
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,00239
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline..
Maksimalna količina varne uporabe	229,2 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline.	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem Okolje uporabe: poklicno
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,249351

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	145,1979 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,483993
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC11: Neindustrijsko brizganje Okolje uporabe: poklicno
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zagotoviti minimalizacijo ročnih faz. Opremo in delovno območje očistiti vsak dan. Redni pregledi in vzdrževanje opreme in strojev. Zagotoviti opravljanje naloge izven omočja vdihavanja delavca (razdalja glava-izdelek naj bo več kot 1 m). Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo. Ustaljen nadzor preverjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe. Izogibati se brizganju.	
Zagotoviti uporabo kabine za brizganje.	
Nositi primerna delovna oblačila.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	10,7143 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,974026
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000001
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Prosim, upoštevajte, da je uporabljena spremenjena verzija (glej ocene izpostavljenosti)	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC11: Neindustrijsko brizganje Okolje uporabe: poklicno
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 45\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zagotoviti minimalizacijo ročnih faz. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo. Ustaljen nadzor preverjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe. Opremo in delovno območje očistiti vsak dan. Redni pregledi in vzdrževanje opreme in strojev. Zagotoviti odprta vrata in okna (splošno prezračevanje). Izogibati se brizganju.	
Uporaba lokalnega izpušnega prezračevanja primerne učinkovitosti, Nositi primerna delovna oblačila.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, delavec, razširjena verzija, Koncentracija snovi je bila upoštevana z uporabo linearnega pristopa.
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,8214 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,438312

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, delavec, razširjena verzija
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	153 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,51
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Prosimo, upoštevajte, da je uporabljena spremenjena verzija (glej ocene izpostavljenosti)	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC11: Neindustrijsko brizganje Okolje uporabe: poklicno
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 45 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zagotoviti minimalizacijo ročnih faz. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo. Ustaljen nadzor preverjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe. Opremo in delovno območje očistiti vsak dan. Redni pregledi in vzdrževanje opreme in strojev. Izogibati se brizganju. Zagotoviti odprta vrata in okna (splošno prezračevanje).	
Nositi polobrazno dihalno masko s filtrom tipa P2L ali več.	
Nositi primerna delovna oblačila.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, delavec, razširjena verzija, Koncentracija snovi je bila upoštevana z uporabo linearnega pristopa.
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,8214 mg/kg t.t. /dan

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,438312
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, delavec, razširjena verzija
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	116 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,386667
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Prosimo, upoštevajte, da je uporabljena spremenjena verzija (glej ocene izpostavljenosti)	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem. Okolje uporabe: poklicno
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,124675
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	145,1979 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,483993
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC19: Ročne dejavnosti, ki vključujejo stik z rokami

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Okolje uporabe: poklicno
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	240 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 80 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	8,4857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,771429
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	67,759 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,225863
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC19: Ročne dejavnosti, ki vključujejo stik z rokami Okolje uporabe: poklicno
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden



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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,8286 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,257143
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	145,1979 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,483993
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**7. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti**Uporaba v premazih, Uporaba v barvah, Uporaba v tiskarskih barvah, Uporaba v lepilih  
IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13**Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	5.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	225
Emisijski faktor, zrak	0,8 %
Emisijski faktor, voda	2 %
Emisijski faktor, tla	0 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Stopnje tveganja</b>	
Primerni ukrepi za čiščenje zraka so npr. .	Obdelava odpadnih plinov s termalno oksidacijo
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,925355
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	1.080,7 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC7: Industrijsko brizganje Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zagotoviti minimalizacijo ročnih faz. Opremo in delovno območje očistiti vsak dan. Redni pregledi in vzdrževanje opreme in strojev. Zagotoviti opravljanje naloge izven omočja vdihavanja delavca (razdalja glava-izdelek naj bo več kot 1 m). Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo. Ustaljen nadzor preverjanjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe. Izogibati se brizganju.	
Zagotoviti uporabo kabine za brizganje.	
Nositi primerna delovna oblačila.	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,2857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,38961
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000001
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Prosim, upoštevajte, da je uporabljena spremenjena verzija (glej ocene izpostavljenosti)	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,249351
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,080665
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>
---

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,124675
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,080665
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**8. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti**Uporaba v premazih, Uporaba v barvah, Uporaba v tiskarskih barvah, Uporaba v lepilih  
C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18**Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	CEPE SPERC 8a.1a.v1: CEPE SPERC 8a.1a.v1
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	1.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Emisijski faktor, zrak	99 %
Emisijski faktor, voda	1 %
Emisijski faktor, tla	0 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
<b>Stopnje tveganja</b>	
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,004497
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline..
Maksimalna količina varne uporabe	1.111,9 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline.	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
Uporabi zajete deskriptorje	CEPE SPERC 8d.1a.v1
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	1.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	98,5 %
Emisijski faktor, voda	1 %
Emisijski faktor, tla	0,5 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
<b>Stopnje tveganja</b>	
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Okolje

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,004497
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline..
Maksimalna količina varne uporabe	1.111,9 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline.	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 0,01 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0031 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000513
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 60 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 60 min

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 0,5 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	20000 cm <sup>2</sup>
Trajanje sproščanja	Območje sproščanja se s časom povečuje.
	60 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,016667
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	268,3666 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,894555
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 1,3 %
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 132 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 120 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
Območje sproščanja	100000 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja se s časom povečuje.
Trajanje sproščanja	120 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Stopnja stika	30 mg/min
Trajanje sproščanja	120 min
	Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stopnja nenehne uporabe
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,72 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,12
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	237,9923 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,793308
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 18 %
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 20 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Velikost prostora	34 m <sup>3</sup>
Stopnja prezračevanja na uro	1,5
telesna teža	65 kg
Trajanje brizganja	900 sek
Stopnja stika	100 mg/min
Trajanje sproščanja	15 min
	Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Stopnje tveganja</b>	
Ukrepi za potrošnike	Zagotoviti brizganje stran od oseb
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stopnja nenehne uporabe
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,1538 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja	0,692308



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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

(RCR)	
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: Izpostavljenost brizganju/prahu
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	67,715 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,225717
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 1,3999 %
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 132 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 120 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
Območje sproščanja	100000 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja se s časom povečuje.
Trajanje sproščanja	120 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Stopnja stika	30 mg/min
Trajanje sproščanja	120 min
	Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stopnja nenehne uporabe
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,7754 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,129231
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	240,316 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja	0,801053

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

(RCR)	
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 17\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 180 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 120 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	70 kg
	Količina na uporabo 0,1 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	250 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja se s časom povečuje.
Trajanje sproščanja	120 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,040476
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	273,8832 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,912944
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 132 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 120 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
Območje sproščanja	100000 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja se s časom povečuje.
Trajanje sproščanja	120 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Stopnja stika	30 mg/min
Trajanje sproščanja	120 min
	Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stopnja nenehne uporabe
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6092 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,101538
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	261,7915 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,872638
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Procesna temperatura	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 19 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	5,8462 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,974359
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 2 %
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 240 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 240 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
Območje sproščanja	50000 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja se s časom povečuje.
Trajanje sproščanja	240 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Stopnja stika	30 mg/min
Trajanje sproščanja	240 min
	Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stopnja nenehne uporabe
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,2154 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,369231
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	185,2461 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,617487
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 0,5999 %
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 132 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 120 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
Območje sproščanja	150000 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja se s časom povečuje.
Trajanje sproščanja	120 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Stopnja stika	30 mg/min
Trajanje sproščanja	120 min
	Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stopnja nenehne uporabe
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,3323 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,055385
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	280,4306 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,934769
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

**Smernice za nadaljne uporabnike**Za primerjavo glejte: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC9b: Polnila, kiti, mavci, modelirna glina
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
telesna teža	65 kg
Stopnja stika	0,33 mg/min
Trajanje sproščanja	1,33 min
	Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stopnja nenehne uporabe
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,001 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000169
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC9b: Polnila, kiti, mavci, modelirna glina
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 2 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,6154 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja	0,769231

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

(RCR)	
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC9b: Polnila, kiti, mavci, modelirna glina
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 35\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 240 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 20 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	65 kg
	Količina na uporabo 0,05 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	200 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja se s časom povečuje.
Trajanje sproščanja	20 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2692 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,044872
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	262,153 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,873843
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC9b: Polnila, kiti, mavci, modelirna glina
<b>Operativni pogoji</b>	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	50 uporab na leto
Izpostavljen predel kože	Obe roki (820 cm <sup>2</sup> )
Privzeti delež dermalno	100 %
Absorbirana frakcija dermalno	100 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, Potrošnik
	Potrošnik - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,544 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,424
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, Potrošnik
	Potrošnik - oralno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,5
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
Uporabi zajete deskriptorje	PC18: Črnila in tonerji.
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 25 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Velikost prostora	34 m <sup>3</sup>
Stopnja prezračevanja na uro	1,5
telesna teža	65 kg
Trajanje brizganja	798 sek
Stopnja stika	110 mg/min
Trajanje sproščanja	13,3 min
	Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Stopnje tveganja</b>	
Ukrepi za potrošnike	Zagotoviti brizganje stran od oseb



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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stopnja nenehne uporabe
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	5,6269 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,937821
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: Izpostavljenost brizganju/prahu
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,6999 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,005666
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <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 izpostavljenosti**

Uporaba v premazih, Uporaba v barvah, Uporaba v tiskarskih barvah, Uporaba v lepilih  
 PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

**Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
Uporabi zajete deskriptorje	CEPE SPERC 8a.2a.v1: CEPE SPERC 8a.2a.v1
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	2.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	225
Emisijski faktor, zrak	99 %
Emisijski faktor, voda	1 %
Emisijski faktor, tla	0 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
<b>Stopnje tveganja</b>	
Primerni ukrepi za čiščenje odpadne vode so npr.	čistilna naprava
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,012923
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline..
Maksimalna količina varne uporabe	1.934,6 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline.	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
Uporabi zajete deskriptorje	CEPE SPERC 8d.3a.v1
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	2.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	225
Emisijski faktor, zrak	98 %
Emisijski faktor, voda	2 %
Emisijski faktor, tla	0 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100

<b>Stopnje tveganja</b>	
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,092422
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	1.082 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem Okolje uporabe: poklicno
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,249351
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	145,1979 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,483993
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC11: Neindustrijsko brizganje Okolje uporabe: poklicno
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zagotoviti minimalizacijo ročnih faz.	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Opremo in delovno območje očistiti vsak dan. Redni pregledi in vzdrževanje opreme in strojev. Zagotoviti opravljanje naloge izven omočja vdihavanja delavca (razdalja glava-izdelek naj bo več kot 1 m). Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo. Ustaljen nadzor preverjanjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe. Izogibati se brizganju.	
Zagotoviti uporabo kabine za brizganje.	
Nositi primerna delovna oblačila.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	10,7143 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,974026
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000001
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Prosimo, upoštevajte, da je uporabljena spremenjena verzija (glej ocene izpostavljenosti)	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC11: Neindustrijsko brizganje Okolje uporabe: poklicno
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 45 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zagotoviti minimalizacijo ročnih faz.	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo. Ustaljen nadzor preverjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe. Opremo in delovno območje očistiti vsak dan. Redni pregledi in vzdrževanje opreme in strojev. Zagotoviti odprta vrata in okna (splošno prezračevanje). Izogibati se brizganju.	
Uporaba lokalnega izpušnega prezračevanja primerne učinkovitosti, Nositi primerna delovna oblačila.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, delavec, razširjena verzija, Koncentracija snovi je bila upoštevana z uporabo linearnega pristopa.
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,8214 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,438312
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, delavec, razširjena verzija
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	153 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,51
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Prosimo, upoštevajte, da je uporabljena spremenjena verzija (glej ocene izpostavljenosti)	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC11: Neindustrijsko brizganje Okolje uporabe: poklicno
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 45 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim"	Učinkovitost: 90 %

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

usposabljanjem zaposlenih.	
Zagotoviti minimalizacijo ročnih faz. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo. Ustaljen nadzor preverjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe. Opremo in delovno območje očistiti vsak dan. Redni pregledi in vzdrževanje opreme in strojev. Izogibati se brizganju. Zagotoviti odprta vrata in okna (splošno prezračevanje).	
Nositi polobrazno dihalno masko s filtrom tipa P2L ali več.	
Nositi primerna delovna oblačila.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, delavec, razširjena verzija, Koncentracija snovi je bila upoštevana z uporabo linearnega pristopa.
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,8214 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,438312
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, delavec, razširjena verzija
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	116 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,386667
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Prosimo, upoštevajte, da je uporabljena spremenjena verzija (glej ocene izpostavljenosti)	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem. Okolje uporabe: poklicno
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,124675
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	145,1979 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,483993
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC19: Ročne dejavnosti, ki vključujejo stik z rokami Okolje uporabe: poklicno
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	240 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 80 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	8,4857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,771429
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	67,759 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,225863
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC19: Ročne dejavnosti, ki vključujejo stik z rokami Okolje uporabe: poklicno
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,8286 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,257143
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	145,1979 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,483993
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**10. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti**Uporaba v premazih, Uporaba v barvah, Uporaba v tiskarskih barvah, Uporaba v lepilih  
IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13



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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

**Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	43.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	225
Emisijski faktor, zrak	0,8 %
Emisijski faktor, voda	2 %
Emisijski faktor, tla	0 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
<b>Stopnje tveganja</b>	
Primerni ukrepi za čiščenje zraka so npr. .	Obdelava odpadnih plinov s termalno oksidacijo
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,925355
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	1.080,7 kg/dan
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC7: Industrijsko brizganje Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
Zagotoviti minimalizacijo ročnih faz. Opremo in delovno območje očistiti vsak dan. Redni pregledi in vzdrževanje opreme in strojev. Zagotoviti opravljanje naloge izven omočja vdihavanja delavca (razdalja glava-izdelek naj bo več kot 1 m). Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo. Ustaljen nadzor preverjanja pravilne uporabe ukrepov za zmanjševanje tveganj in upoštevanja pogojev uporabe. Izogibati se brizganju.	
Zagotoviti uporabo kabine za brizganje.	
Nositi primerna delovna oblačila.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,2857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,38961
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000001
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Prosimo, upoštevajte, da je uporabljena spremenjena verzija (glej ocene izpostavljenosti)	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,249351
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,080665
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
<b>Stopnje tveganja</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	Učinkovitost: 90 %
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,124675
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	24,1996 mg/m <sup>3</sup>

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,080665
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**11. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti**

Potrošniške uporabe

C; ERC8a; PC39

**Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	ESVOC SpERC 8.16.v1: ESVOC SpERC 8.16.v1
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	1.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	95 %
Emisijski faktor, voda	2,5 %
Emisijski faktor, tla	2,5 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
<b>Stopnje tveganja</b>	
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002535
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline..
Maksimalna količina varne uporabe	54 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline.	
<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PC39: Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego.

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 5 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 5 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	61 kg
	Količina na uporabo 0,2 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	25 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja je konstantno
Trajanje sproščanja	5 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,3279 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,054645
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	47,6729 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,15891
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
Uporabi zajete deskriptorje	PC39: Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego.
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butil acetat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 5 min

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje aplikacije: 5 min Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
Temperatura (uporaba)	20 °C
telesna teža	61 kg
	Količina na uporabo 0,05 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
Območje sproščanja	19 cm <sup>2</sup>
	Območje sproščanja je konstantno
Trajanje sproščanja	5 min
	Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2459 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,040984
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalacijski model: izpostavljenost hlapom - izhlapevanju
	Potrošnik - inhalacijsko, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	71,5094 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,238365
	Ocena izpostavljenosti temelji na enkratni uporabi izdelka.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
Uporabi zajete deskriptorje	PC39: Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego.
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	n-butyl acetat Vsebnost: >= 0 % - <= 30 %
Parni tlak snovi med uporabo	1120 Pa
Procesna temperatura	20 °C
telesna teža	61 kg
	Količina na uporabo 0,8 g Relevantno za ocene dermalne izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermalni model: uporaba takoj
	Potrošnik - dermalno, kratkoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	3,9344 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja	0,655738

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 10.0

Datum / Predhodna verzija: 24.07.2023

Predhodna verzija: 9.0

Proizvod: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

(RCR)	
	Izračun temelji na zunanjem odmerku.
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*