

# Varnostni list

stran: 1/64

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

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

### 1.1. Identifikator proizvoda

## Adipic Acid - G

Kemijsko ime: adipinska kislina

CAS-številka: 124-04-9

REACH-št. registracije: 01-2119457561-38-0043, 01-2119457561-38-0006, 01-2119457561-38-0005, 01-2119457561-38-0111, 01-2119457561-38-0008, 01-2119457561-38-0009

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Primeren način uporabe: Za proizvodnjo homo- in kopolimerov., Predprodukt za kemijske sinteze.

Odsvetovana uporaba: Dodatek (dodatki) za živila

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: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

## ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

| Eye Dam./Irrit. 2                      H319 Povzroča hudo draženje oči.

V skladu s sedanjo stopnjo znanja BASF-a in upoštevanjem kriterijev iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008 je potrebna sledeča razvrstitev, ki presega razvrstitev, navedeno v Uredbi (ES) št. 1272/2008, Priloga VI, tabela 3.1.

| Eye Dam./Irrit. 1

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:

| H319                      Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavek - preprečevanje:

| P280                      Nositi zaščito za oči.

| P264                      Kontaminirane dele telesa po uporabi temeljito umijte.

Previdnostni stavek - odziv:

| P305 + P351 + P338      PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

| P337 + P313              Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško oskrbo.

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: adipinska kislina

### 2.3. Druge nevarnosti

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

Nobenih posebnih nevarnosti, če se upoštevajo predpisi o skladiščenju in ravnanju.

Izdelek ne vsebuje snovi nad zakonsko določenimi mejami, ki izpolnjujejo merila PBT (obstojno/bioakumulativno/strupeno) ali vPvB (zelo obstojno/zelo bioakumulativno). 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.

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

## ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

### 3.1. Snovi

#### Kemijska značilnost

adipinska kislina

CAS-številka: 124-04-9

EU-številka: 204-673-3

INDEX-številka: 607-144-00-9

Eye Dam./Irrit. 2  
H319Različna razvrstitev v skladu s trenutnim znanjem  
in kriteriji iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008

Eye Dam./Irrit. 1

#### Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira

adipinska kislina

Vsebnost (W/W):  $\geq 75\%$  -  $\leq 100\%$ 

CAS-številka: 124-04-9

EU-številka: 204-673-3

INDEX-številka: 607-144-00-9

Eye Dam./Irrit. 2  
H319Različna razvrstitev v skladu s trenutnim  
znanjem in kriteriji iz Priloge I Uredbe (ES) št.  
1272/2008

Eye Dam./Irrit. 1

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

Odstraniti onesnaženo oblačilo. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko.

Pri vdihavanju:

Pri tegobah po vdihavanju prahu: svež zrak, zdravniška pomoč.

Pri stiku s kožo:

Temeljito umiti z vodo in milom.

Pri stiku z očmi:

Tako vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo, kontrola pri očesnem zdravniku.

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

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., 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:

razpršen vodni curek, gasilni prah, pena, ogljikov dioksid

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

Nasvet: Nobene posebne nevarnosti niso znane.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

Druge informacije:

Kontaminirano gasilno vodo ločeno zbirati, ne sme se je izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke.

---

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

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

Preprečiti tvorbo prahu. Zavarovati pred viri vžiga. Pri izpostavi hlapom/prahu/meglici uporabljati dihalni aparat. Informacije o osebni zaščitni opremi glej odstavek 8.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Izoginiti se stiku z okoljem. Ne izprazniti v kanalizacijo. Zadržati in odstraniti vodo od izpiranja.

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

Za večje količine: Pobрати/pomesti. Kontaminiran material odstraniti v skladu s predpisi.

Pri ostankih: Sprati z vodo.

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

## 6.4. Sklicevanje 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

Skrbeti za dobro zračenje skladišča in delovnega okolja. Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi primerno zaščitno obleko in zaščito za oči/obraz. Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

Preprečiti tvorbo prahu. Pri produktu obstaja zmožnost eksplozije prahu. Zavarovati pred viri vžiga. Preprečiti statično naelektrenje.

Razred eksplozije prahu: Razred eksplozije prahu 2 (Kst-vrednost 200 do 300 bar m s-1).

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

Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sekundarno zastrupitev kopna.

Primerni materiali: nerjavno jeklo 1.4401 (V4), nerjavno jeklo 1.4301 (V2), aluminij, Plastična masa, ojačana s steklenimi vlakni (GFK), papir, polietilen visoke gostote (HDPE), steklo, polietilen nizke gostote (LDPE)

Dodatna opozorila za skladiščenje: Posode hraniti dobro zaprte na suhem mestu.

Stabilnost ob skladiščenju:

Možno je sprijemanje.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Pri relevantni(h) identificirani(h) uporabi(ah) v skladu s 1. odstavkom je treba upoštevati navodila iz 7. odstavka.

## 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

Mejne vrednosti za nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu niso znane.

#### PNEC

| pitna voda: 0,126 mg/l

| morska voda: 0,0126 mg/l

| občasno sproščanje: 0,46 mg/l

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

| usedlina (pitna voda): 0,484 mg/kg

| usedlina (morska voda): 0,0484 mg/kg

| tla: 0,0228 mg/kg

| čistilna naprava: 59,1 mg/l

#### DNEL

| delavec:

| Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 74,1 mg/m<sup>3</sup>

| potrošniki:

| Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 7,5 mg/kg

| delavec:

| Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 21 mg/kg

| potrošniki:

| Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 13 mg/m<sup>3</sup>

| potrošniki:

| Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oralno: 7,5 mg/kg

## **8.2. Nadzor izpostavljenosti**

### Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Zaščita dihal pri tvorjenju prahu/hlapov. Filter za delce tipa P1 ali FFP1 (nizka učinkovitost za trdne delce, npr. SIST EN 143:2001/AC:2005, SIST EN 149:2001+A1:2009)

Zaščita rok:

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

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

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).

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

#### Splošni varnostni in higienski ukrepi

Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Po končanem delu skrbeti za čistočo in nego kože.

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

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

agregatno stanje:	trdna	
Oblika:	kristalno	
Barva:	bela	
Vonj:	brez vonja	
Prag vonja:		
Tališče:	Ni podatkov. 150,85 °C	(Direktiva 92/69/EGS, A.1)
Vrelišče:	337,5 °C (1.013 hPa) Podatki iz literature.	
Točka sublimacije:		
Vnetljivost:	Ustrezni podatki niso na razpolago. ni lahko vnetljivo	(Direktiva 92/69/EGS, A.10)
Spodnja eksplozijska meja:	Ni podatkov.	
Zgornja eksplozijska meja:	Ni podatkov.	
Plamenišče:	196 °C Podatki iz literature.	(zaprt žarilni lonček)
Temperatura samovžiga:	405 °C	(DIN 51794)
Samovnetišče:	temperatura: > 400 °C	Tip testa: Samovnetljivo pri povišani temperaturi. (Metoda: Direktiva 92/69/EGS, A.16)
Termično razgrajevanje:	Ni podatkov.	
pH vrednost:	2,7 (23 g/l, 25 °C) 3,2 (10 g/l)	(pH meter)
Viskoznost, kinematična:	Ni podatkov.	
Viskoznost, dinamična:	Ni podatkov.	
Topnost v vodi:	Podatki iz literature. 23 g/l (25 °C)	
Topnost (kvalitativna) topilo/a:	organska topila topljivo	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	0,093 (25 °C; pH vrednost: 3,3)	(merjeno)
Parni tlak:	0,097 hPa (18,5 °C) Podatki iz literature.	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Relativna gostota: 1,36  
(25 °C)  
Podatki iz literature.

Gostota: 1,36 g/cm<sup>3</sup>  
(25 °C)  
Podatki iz literature.

Relativni parni tlak (zrak):  
Ni podatkov.

Značilnosti delcev

Porazdelitev velikosti delcev:	pribl. 60 µm	(D50, volumetrična razvrstitev, merjeno)
	delci ≤ 4,19 µm	2,76 %
	delci ≤ 10,48 µm	8,79 %
	delci ≤ 103,58 µm	78,08 %

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

Nevarnost eksplozije: Proizvod ni eksploziven, vsekakor pa je možna tvorba eksplozivnih zmesi prahu/zraka. (Direktiva 92/69/EGS, A.14)

Občutljivost na udarec: neobčutljivo na udarce (Direktiva 92/69/EGS, A.14)

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara: Na podlagi kemijske strukture se produkt ne razvršča med tiste, ki lahko povzročijo požar.

Piroforne lastnosti

Samovnetišče: Tip testa: Spontan samovžig pri sobni temperaturi.

ni samovnetljivo

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**

Minimalna vžigna energija:	10 - 30 mJ	(DIN EN 13821)
Nasipna gostota:	pribl. 700 kg/m <sup>3</sup>	(drugi)
pKa:	4,43 (20 °C)	
Adsorbcijska vrednost - zemlja:	KOC: 1,61; log KOC: 0,21	(izračunano)



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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Površinska napetost:

Na podlagi kemijske strukture  
proizvoda ni pričakovati nobene  
površinske aktivnosti.

Molska masa:

146,14 g/mol

Hitrost izparevanja:

Proizvod je nehlapljiva trdna snov.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

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.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Reagira z bazičnimi komponentami ob razvoju toplote. Nevarnost eksplozije prahu.

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

Preprečiti tvorbo prahu. Preprečiti kopičenje prahu. Glej VL Oddelek 7 - Ravnanje in skladiščenje

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:

snovi, ki reagirajo alkalno

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Termični proizvodi razkroja:

Če se upoštevajo predpisi za skladiščenje in ravnanje, ni razkrojnih produktov., Pri nepopolnem izgorevanju nastajajo strupeni plini, ki vsebujejo predvsem ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

## 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): pribl. 5.560 mg/kg (BASF test)

| LC50 podgana (inhalativno): > 7,7 mg/l 4 h (BASF test)

| Preizkušen je bil aerosol

| LD50 kunec (dermalno): > 7.940 mg/kg (drugi)

#### Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

| Na kožo ne učinkuje dražilno. Lahko povzroči resne poškodbe oči.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

| kunec: ni dražilno. (BASF test)

Resna poškodba/draženje oči

| kunec: nepopravljiva škoda (Direktiva OECD 405)

#### Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:

| V poizkusih na živalih ne povzroča preobčutljivost kože. Obstaja možnost senzibilizirajočega delovanja pri posebej občutljivih osebah.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

| morski prašiček: Ni senzibilizirajoče (drugi)

#### Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

| Snov ni pokazala na celičnih kulturah sesalcev sprememb dednih zasnov. Različni preizkusi na mikroorganizmih in sesalcih niso pokazali delovanja na spremembo dednih zasnov.

#### Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

| Snov pri dolgotrajnem dajanju odmerkov visokih koncentracij s krmo v poizkusih na živalih ni pokazala kancerogenega delovanja.

#### Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

| Dolgotrajni poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na reprodukcijske organe.

#### Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

| Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plod.

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

#### Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Ocena specifične strupenosti za posamezne organe (STOT) enkratna:

| Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

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

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Ponavljajoče oralno zaužitje snovi ni povzročilo nobenih učinkov, ki bi jih povzročila snov.

#### Nevarnost aspiracije

| Ni pričakovati nevarnosti aspiracije

#### Interaktivni učinki

Ni podatkov.

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

#### 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.

## **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:

| LCO (96 h)  $\geq 1.000$  mg/l, *Brachydanio rerio* (drugi, statično)

| Nominalne vrednosti (potrjene s kontrolo koncentracije)

vodni nevretenčarji:

| LC50 (48 h) 46 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiva OECD 202, 1. del)

| Nominalna koncentracija.

vodne rastline:

| EC50 (72 h) 64,5 mg/l (Stopnja rasti), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Direktiva OECD 201, statično)

| Nominalna koncentracija.

| NOEC (72 h) 40,6 mg/l (Stopnja rasti), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Direktiva OECD 201, statično)

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

| Nominalna koncentracija.

Mikroorganizmi/učinek na aktivirani mulj:

| EC50 (3 h) > 100 mg/l, aktivirani mulj (OECD smernica 209, aerobno)

Kronična strupenost za ribe:

| Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

| NOEC (21 d) 6,3 mg/l, Daphnia magna (OECD, Smernica 211)

| Nominalna koncentracija.

Ocena toksičnosti za kopenske organizme:

| Ni podatkov.

| Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

## 12.2. Obstojnost in razgradljivost

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

| Lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD).

Podatki o eliminaciji:

| 83 % BPK teoretične porabe kisika (30 d) (OECD 301D; 92/69/EGS, C.4-E) (aerobno, Komunalna odpadna voda)

| Podatki iz literature.

Ocena stabilnosti v vodi:

| Glede na strukturo snovi hidrolize ni pričakovati.

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:

| Zaradi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda (log Pow) ni pričakovati nakopičenja v organizmih.

Bioakumulacijski potencial:

| Biokoncentracijski faktor(BCF): 3,16 (izračunano)

| Kopičenja v organizmih ni pričakovati.

## 12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:

Hlapljivost: Snov ne izpareva s površine vode v atmosfero.

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

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

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 (obstoje/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

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

### Dodatna opozorila

Druga ekotoksikološka opozorila:

Proizvod ne sme priti v naravne vode brez predhodne obdelave.

## 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).

Zažgati v primernih sežigalnicah ob upoštevanju lokalnih predpisov.

Umazana embalaža:

Neočiščeno prazno embalažo obravnavati enako kot proizvod.

## ODDELEK 14: Transportne informacije

### Transport po kopnem

ADR

UN številka ali ID številka:	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	Ni določljivo
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi	Ni znano
za uporabnika	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

## RID

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano

## Rečni transport

### ADN

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano

## Prevoz s plovili po celinskih plovnih poteh.

Ni ocenjeno

## Transport po morju

### IMDG

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano

## Sea transport

### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

**Transport po zraku**

IATA/ICAO

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

UN številka ali ID številka: Ni določljivo

Ustrezna UN oznaka prevoza: Ni določljivo

Razredi nevarnosti prevoza: Ni določljivo

Embalažna skupina: Ni določljivo

Nevarnosti za okolje: Ni določljivo

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

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**

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

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

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

**14.4. Embalažna skupina**

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

**14.5. Nevarnosti za okolje**

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

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

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

**14.7. Pomorski promet v razsutem stanju po instrumentih IMO**

Pomorski prevoz v razsutem stanju ni predviden.

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

**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: 75

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

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

Navedeno v zgoraj navedeni uredbi: ne

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

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti izvedena.

## ODDELEK 16: Druge informacije

Klasifikacija nevarnosti po kriterijih UN GHS (v aktualni verziji)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

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

Eye Dam./Irrit.

Huda poškodba oči/draženje oči

H319

Povzroča hudo draženje oči.

### Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih 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.



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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

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: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

## Aneks: scenariji izpostavljenosti

### Kazalo

#### 1. Formuliranje

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

#### 2. Uporaba v / kot formulacija

ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

#### 3. Uporabiti kot intermediat, Uporaba kot monomer

ERC6a, ERC6c, ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

#### 4. Proizvodnja izdelkov za strojno pomivanje posode (tablete)

ERC5; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC13, PROC14

#### 5. Uporaba v razžvepljevanju dimnih plinov

ERC6b; PROC16

#### 6. Uporaba kot laboratorijski reagent/sredstvo

ERC8a, ERC8b; PROC15

#### 7. Uporaba v / kot sredstva za pranje perila, (uporaba v poklicnih okoljih)

ERC8a; PROC8b, PROC9

#### 8. Uporaba izdelkov za strojno pomivanje posode

ERC8a, ERC11a; PC35

\*\*\*\*\*

### 1. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Formuliranje

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

### Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ERC2: Formulacija v mešanico
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina na lokacijo	251.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	100
Emisijski faktor, zrak	0,05 %
Emisijski faktor, voda	0,08 %

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Emisijski faktor, tla	0,01 %
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,031516
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	79.643,3 kg/dan
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.

**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

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

**Operativni pogoji**

Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi

**Stopnje tveganja**

Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
---	--------------------

**Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir**

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0069 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja	0,000327

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

(RCR)	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemske
Ocena izpostavljenosti	0,0085 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000115
<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 neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 5 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihalo.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemske
Ocena izpostavljenosti	0,0549 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002612
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemske
Ocena izpostavljenosti	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,00115

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

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

**Operativni pogoji**

Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi

**Stopnje tveganja**

Nositi primerno zaščito za dihalo.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti, Nositi primerno zaščito za oči.	

**Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir**

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0274 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001306
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2557 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,003451

**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.
------------------------------------	--

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

	Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2743 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,013061
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,00115
<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>	PROC5: Umešavanje ali mešanje v šaržnih postopkih. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti, Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,5486 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,026122
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,005752
<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>	PROC7: Industrijsko brizganje Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 50 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 95 %
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, delavec, razširjena verzija, Koncentracija snovi je bila upoštevana z uporabo linearnega pristopa.
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,2857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,204082
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, delavec, razširjena verzija, Koncentracija snovi je bila upoštevana z uporabo linearnega pristopa.
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2131 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002876
<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>	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 5 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihalo.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %



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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,5486 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,026122
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1705 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002301
<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	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 5 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, 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: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,5486 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,026122
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,005752
<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	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 5 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihalo.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2743 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,013061
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja	0,00115

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

(RCR)	
<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>	PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihalo.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,0971 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,052245
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1705 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002301
<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>	PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem. Okolje uporabe: industrijsko
<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: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,5486 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,026122
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1705 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002301
<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**

Uporaba v / kot formulacija

ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

**Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	ERC6b: Uporaba reaktivnih obdelovalnih pripomočkov na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina na lokacijo	251.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	20
Emisijski faktor, zrak	0,002 %
Emisijski faktor, voda	0,2 %
Emisijski faktor, tla	0,025 %
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,078449
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	159.977 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	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<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: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0069 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000327
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0085 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000115
<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 neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 5 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, 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: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Ocena izpostavljenosti	0,0549 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002612
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemske
Ocena izpostavljenosti	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,00115
<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	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 5 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihalo.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti, Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemske
Ocena izpostavljenosti	0,0274 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001306
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemske
Ocena izpostavljenosti	0,2557 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: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,003451
<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	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Kemijska proizvodnja, kjer se pojavi priložnost za izpostavljenost. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihalo.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti, Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2743 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,013061
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,00115
<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	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Umešavanje ali mešanje v šaržnih postopkih. Okolje uporabe: industrijsko



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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,5486 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,026122
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0085 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000115
<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	PROC7: Industrijsko brizganje Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 95 %
Nositi primerno zaščito za dihalo.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti, Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, delavec, razširjena verzija, Koncentracija snovi je bila upoštevana z uporabo linearnega pristopa.
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,2857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,204082
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, delavec, razširjena verzija, Koncentracija snovi je bila upoštevana z uporabo linearnega pristopa.
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2131 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002876
<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	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 5 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti, Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,5486 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,026122
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1705 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002301
<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	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 5 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5	Učinkovitost: 30 %

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

kratna menjava zraka na uro).	
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,5486 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,026122
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,00115
<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	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 5 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<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: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2743 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,013061
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,00115
<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>	PROC10: Nanašanje z valjčkom ali čopičem Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 5 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihalo.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti, Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,0971 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,052245
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1705 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja	0,002301

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

(RCR)	
<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	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,5486 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,026122
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1705 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,002301
<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**

Uporabiti kot intermediat, Uporaba kot monomer

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

ERC6a, ERC6c, ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

**Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	ERC6a: uporaba intermediatov
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina na lokacijo	75.330.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	300
Emisijski faktor, zrak	0,4 ppm
Emisijski faktor, voda	8 ppm
Emisijski faktor, tla	0,1 %
	Vrednosti podane v promilih
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,094447
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	2.658,6 t/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	ERC6c: Uporaba monomera v postopkih polimerizacije na industrijski lokaciji (vključitev ali ne v/na izdelek).
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina na lokacijo	75.330.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	300
Emisijski faktor, zrak	0,4 ppm
Emisijski faktor, voda	8 ppm

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Emisijski faktor, tla	0 %
	Vrednosti podane v promilih
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,094447
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	2.658,6 t/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	ERC6d: Uporaba reaktivnih procesnih regulatorjev v procesih polimerizacije na industrijski lokaciji (vključitev ali ne v/na izdelek)
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	75.330.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	300
Emisijski faktor, zrak	0,4 ppm
Emisijski faktor, voda	2 ppm
Emisijski faktor, tla	0,025 %
	Vrednosti podane v promilih
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 v4.2, 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: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,023682
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	10.602,9 t/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	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi

**Stopnje tveganja**

Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
---	--------------------

**Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir**

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0343 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001633
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0426 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000575

**Smernice za nadaljne uporabnike**

Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	
---	--

**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.
------------------------------------	---

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

	Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihalo.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2743 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,013061
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,005752
<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	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	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,1371 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,006531
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,2787 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,017257
<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	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi	
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,065306
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,005752
<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	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi	
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,130612
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000472
<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	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	15 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 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: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,130612
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,005752
<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	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihalo.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti, Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,130612
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,007 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000094
<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: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

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

<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	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihalo.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,130612
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,005752
<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>	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,065306
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,007 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000094
<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	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C



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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihalo.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti, Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	1,3714 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,065306
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,005752
<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**

Proizvodnja izdelkov za strojno pomivanje posode (tablete)

ERC5; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC13, PROC14

**Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	ERC5: Uporaba na industrijskem mestu, ki vodi do vključitve v/na izdelek
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina na lokacijo	2.430.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	100
Emisijski faktor, zrak	2 ppm
Emisijski faktor, voda	0,004 %

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Emisijski faktor, tla	1 %
	Vrednosti podane v promilih
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,015216
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	1.597 t/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

**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	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	240 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi

**Stopnje tveganja**

Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

izpostavljenost:, Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2743 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,013061
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,2557 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,003451
<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>	PROC5: Umešavanje ali mešanje v šaržnih postopkih. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenost:, Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,130612
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, 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: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemske
Ocena izpostavljenosti	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,005752
<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	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	15 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihalo.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,130612
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemske
Ocena izpostavljenosti	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,005752
<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: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC13: Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	15 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,7429 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,130612
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,005752
<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>	PROC14: Tabletiranje, stiskanje, ekstrudiranje, peletiranje, granulacija. Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,6857 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,032653
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,007 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000094
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**5. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti**

Uporaba v razžvepljevanju dimnih plinov

ERC6b; PROC16

**Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	ERC6b: Uporaba reaktivnih obdelovalnih pripomočkov na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina na lokacijo	540.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	20

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Emisijski faktor, zrak	0,002 %
Emisijski faktor, voda	0,2 %
Emisijski faktor, tla	0,025 %
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,168903
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	159.855,5 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC16: Uporaba goriv Okolje uporabe: industrijsko
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	60 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne	

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

izpostavljenost:, Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0686 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,003265
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,00115
<b>Smernice za nadaljne uporabnike</b>	
Za primerjavo glejte: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**6. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti**

Uporaba kot laboratorijski reagent/sredstvo

ERC8a, ERC8b; PROC15

**Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	ERC8a: Široka uporaba nereaktivnega pripomočka za obdelavo (brez vključitve v ali na izdelek, v zaprtih prostorih)
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	1.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	1 %
Emisijski faktor, voda	4 %
Emisijski faktor, tla	0 %
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>	
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>	



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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,006264
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	0,874819 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ERC8b: Široka uporaba kot reaktivna pomožno sredstvo pri obdelavi (brez vključitve v ali na izdelek, interna uporaba)
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	1.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	0,001 %
Emisijski faktor, voda	0,08 %
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000428
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline..
Maksimalna količina varne uporabe	12,8 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: poklicno
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

	Vsebnost: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 80 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0686 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,003265
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,014 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000189
<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: poklicno
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °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: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 80 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0686 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,003265
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	4,2625 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,057523
<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 / kot sredstva za pranje perila, (uporaba v poklicnih okoljih)

ERC8a; PROC8b, PROC9

**Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	ERC8a: Široka uporaba nereaktivnega pripomočka za obdelavo (brez vključitve v ali na izdelek, v zaprtih prostorih)
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	100 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	100 %
Emisijski faktor, voda	100 %
Emisijski faktor, tla	0 %

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,015651
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	0,035011 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: poklicno
------------------------------------	--

**Operativni pogoji**

Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 13 %
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi

**Stopnje tveganja**

Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti: Nositi primerno zaščito za oči.	

**Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir**

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, delavec, razširjena
--------------------	---

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

	verzija, Koncentracija snovi je bila upoštevana z uporabo linearnega pristopa.
	Delavec - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,3566 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,01698
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, delavec, razširjena verzija, Koncentracija snovi je bila upoštevana z uporabo linearnega pristopa.
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0045 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000061
<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)	

**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: poklicno
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 13 %
Agregatno stanje	Trdna snov, nizka prašnost
Parni tlak snovi med uporabo	39,959549 Pa
Procesna temperatura	40 °C
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih Postopek se izvaja na sobni ali povišani temperaturi
<b>Stopnje tveganja</b>	
Nositi primerno zaščito za dihala.	Učinkovitost: 90 %
Omogočiti dobro splošno prezračevanje (ne manj kot 3 do 5 kratna menjava zraka na uro).	Učinkovitost: 30 %
Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam.	Učinkovitost: 80 %
Preprečiti stik z očmi.	
V primeru potencialne izpostavljenosti, Nositi primerno zaščito za oči.	
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, delavec, razširjena verzija, Koncentracija snovi je bila upoštevana z uporabo linearnega pristopa.
	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: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Ocena izpostavljenosti	0,1783 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,00849
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, delavec, razširjena verzija, Koncentracija snovi je bila upoštevana z uporabo linearnega pristopa.
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno-sistemske
Ocena izpostavljenosti	0,0045 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000061
<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)	

\*\*\*\*\*

**8. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti**

Uporaba izdelkov za strojno pomivanje posode

ERC8a, ERC11a; PC35

**Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja**

<b>Prispevajoči scenarij izpostavljenosti</b>	
<b>Uporabi zajete deskriptorje</b>	ERC8a: Široka uporaba nereaktivnega pripomočka za obdelavo (brez vključitve v ali na izdelek, v zaprtih prostorih)
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	450 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	100 %
Emisijski faktor, voda	100 %
Emisijski faktor, tla	0 %
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>	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja	0,057794

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

(RCR)	
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	0,042665 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ERC11a: Široka uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (v zaprtih prostorih)
<b>Operativni pogoji</b>	
Letna količina v EU	450 kg
Minimalno število dni emisij na leto	365
Emisijski faktor, zrak	0,05 %
Emisijski faktor, voda	0,05 %
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000359
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline..
Maksimalna količina varne uporabe	6,9 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na sladkovodne usedline.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PC35: Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
<b>Operativni pogoji</b>	
Koncentracija snovi	adipinska kislina Vsebnost: >= 0 % - <= 13 %
Parni tlak snovi med uporabo	9,7 Pa

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

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 09.05.2019

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 23.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	Trajanje izpostavljenosti: 6 min 365 uporab na leto
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Izpostavljen predel kože	Dve prstni konici (2 cm <sup>2</sup> )
Privzeti delež dermalno	100 %
	Količina na uporabo 20 g Relevantno za ocene inhalacijske izpostavljenosti
<b>Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir</b>	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, Druga obravnava (nestandardno orodje)
	Potrošnik - dermalno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	2,76 mg/kg t.t. /dan
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,368
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, Druga obravnava (nestandardno orodje)
	Potrošnik - inhalacijsko, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,000001
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v4.2, Druga obravnava (nestandardno orodje)
	Potrošnik - oralno, dolgoročno - sistemsko
Ocena izpostavljenosti	0,0001 mg/kg t.t. /dan
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>	

\*\*\*\*\*