

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/64

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

## Adipic Acid - G

Denumire chimică: Adipic acid

Număr-CAS: 124-04-9

Numar de inregistrare REACH: 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. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Scop de utilizare recomandat: pentru producerea homopolimerizărilor și copolimerizărilor, produs inițial pentru sinteze chimice

Utilizare nerecomandată: aditiv(i) alimentar(i)

Pentru informatii detaliate privind utilizările produsului, a se vedea Anexa fisei cu date de securitate.

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Adresa de contact:  
BASF SRL  
Floreasca Park  
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1  
014254 Bucharest  
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029  
Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Numar national pentru cazuri de urgenta:  
+40 21 599 23 00 Centrul de Informatii Toxicologice – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti  
International emergency number:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Telefon: +49 180 2273-112

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam./Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Conform cunostintelor actuale ale BASF si aplicarii criteriilor din Anexa I ale Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, este necesara urmatoarea clasificare care depaseste clasificarea data in Regulamentul (CE) nr. 1279/2008, Anexa VI, tabel 3.1

Eye Dam./Irrit. 1

Pentru clasificarile nedetaliat în aceasta sectiune, textul integral poate fi gasit in sectiunea 16.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Atenție

Fraze de pericol:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție (Prevenire):

P280 Purtati echipament de protecție a ochilor.

P264 Spalati temeinic partile contaminate ale corpului după utilizare.

Fraze de precauție (Intervenție):

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: acid adipic

### 2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Nu sunt cunoscute pericole deosebite, daca se respecta instructiunile de depozitare si manipulare.  
Produsul nu contine substante care depasesc limitele legale care indeplinesc criteriile PBT (persistente/bioacumulative/toxice) sau criteriile vPvB (foarte persistente/foarte bioacumulative)  
Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

## SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

### 3.1. Substanțe

#### Natură chimică

acid adipic

Număr-CAS: 124-04-9  
Numar CE: 204-673-3  
Număr INDEX: 607-144-00-9

Eye Dam./Irrit. 2  
H319

Clasificatie diferita conform cunostintelor actuale si criteriilor date in Anexa I a Reglementarii (CE) nr. 1272/2008.

Eye Dam./Irrit. 1

#### Ingrediente relevante pentru reglementare

acid adipic

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

Număr-CAS: 124-04-9  
Numar CE: 204-673-3  
Număr INDEX: 607-144-00-9

Eye Dam./Irrit. 2  
H319

Clasificatie diferita conform cunostintelor actuale si criteriilor date in Anexa I a Reglementarii (CE) nr. 1272/2008.

Eye Dam./Irrit. 1

Pentru clasificările nedetaliat în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

### 3.2. Amestecuri

Nu se aplica

## SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

După inhalare:

Dacă apar dificultăți după ce a fost inhalat praf: transportați la aer curat și solicitați ajutor medical.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

#### **4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Simptome: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11., (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

#### **4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

---

### **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

#### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, pudră pentru extingtor, spumă, dioxid de carbon

#### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Indrumare: Nu se cunosc pericole particulare.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Informație suplimentară:

Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale.

---

### **SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

#### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Evitați formarea de praf. Sursele de aprindere trebuie să fie ținute bine curățate. Utilizați aparate de respirație dacă sunteți expuși la vapori/prafuri/aerosoli. Informații referitoare la măsurile de protecție individuală, vezi secțiunea 8.

#### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Trebuie să fie evitată descărcarea în mediul înconjurător. A nu se arunca la canalizare. Rețineți și îndepărtați apa de spălare contaminată.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantitati mari: A se aduna mecanic. Materialul contaminat trebuie îndepărtat în mod reglementar.

Pentru reziduuri: Eliminați prin spălare cu apă.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protecția personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in sectiunea 8 si 13.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Evitati contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament de protecție corespunzator și masca de protecție pentru ochi/fata. A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Evitați formarea de praf. Produsul sub formă de praf este capabil de explozie. Sursele de aprindere trebuie să fie ținute bine curățate. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Clasă de explozie a prafului: Clasă de explozie a frafurilor 2 (valoare Kst 200 - 300 bar m s-1).

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se separa de baze si substante care formeaza baze.

Materiale adecvate pentru ambalaje: Oțel inoxidabil 1.4401, Oțel inoxidabil 1.4301 (V2), aluminiu, plastic intarit cu fibra de sticla (GFK), hartie, Polietilena de inalta densitate (HDPE), Sticla, Polietilena de joasa densitate (LDPE)

Alte informații privind depozitarea: Recipientii trebuie să fie păstrați ermetic închiși într-un loc uscat.

Stabilitate la stocare:

Este posibila agomerarea

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizarile relevante identificate in sectiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

---

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Componente cu parametrii controlați la locul de muncă

Nu sunt cunoscute valorile limita de expunere la locul de munca

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

### PNEC

apa dulce: 0,126 mg/l

apa de mare: 0,0126 mg/l

eliberare sporadica: 0,46 mg/l

sediment (ape dulci): 0,484 mg/kg

sediment (apă marină): 0,0484 mg/kg

sol: 0,0228 mg/kg

statia de epurare: 59,1 mg/l

### DNEL

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 74,1 mg/m<sup>3</sup>

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 7,5 mg/kg

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 21 mg/kg

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 13 mg/m<sup>3</sup>

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, oral: 7,5 mg/kg

## **8.2. Controlul expunerii**

### Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie dacă se formează aerosoli ce pot fi respirați/prafuri. Filtru cu eficienta scazuta pentru particule solide (de ex. EN 143 sau 149, tip P1 sau FFP1))

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1)

cauciuc butilic

A se ține cont de modul de întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

Protecția ochilor:

Ochelari de protectie cu aparatori lateral (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

#### Măsuri generale de protecție și de igienă

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. Scoateti imediat toata imbracamintea contaminata. La sfârșitul lucrului, pielea trebuie să fie curățată și să se aplice un agent de îngrijire a pielii.

## **SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice**

### **9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare a materiei:	solid	
Forma:	cristalin	
Culoare:	alb	
Miros:	inodor	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu exista date disponibile.	
Punct de topire:	150,85 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.1)
Punct de fierbere:	337,5 °C (1.013 hPa)	
	Bibliografie.	
punct de sublimare:	Nu exista informatii relevante disponibile.	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	nu este usor inflamabil	(Directiva 92/69/CEE (Anexa-A.10))
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Nu exista date disponibile.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Nu exista date disponibile.	
Punct de inflamabilitate:	196 °C	(recipient închis)
	Bibliografie.	
Temperatura de auto-aprindere:	405 °C	(DIN 51794)
Temperatură de autoaprindere:	Temperatură: > 400 °C	Tip test: Auto-aprindere la temperaturi ridicate (Metodă: Directiva 92/69/CEE (Anexa-A.16))
Descompunere termică:	Nu exista date disponibile.	
Valoare de pH:	2,7 (23 g/l, 25 °C)	(pHmetru)
	3,2 (10 g/l)	
Vâscozitate, cinematică:	Nu exista date disponibile.	
Vâscozitate, dinamică:	Nu exista date disponibile.	
Solubilitate în apă:	Bibliografie. 23 g/l (25 °C)	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Solubilitate (calitativă) solvent (i): solvenți organici  
 solubil  
 Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): 0,093 (măsurat)  
 (25 °C; Valoare de pH: 3,3)  
 Presiune de vapori: 0,097 hPa  
 (18,5 °C)  
 Bibliografie.  
 Densitate relativă: 1,36  
 (25 °C)  
 Bibliografie.  
 Densitate: 1,36 g/cm<sup>3</sup>  
 (25 °C)  
 Bibliografie.  
 Densitatea relativă a vaporilor (aer):  
 Nu exista date disponibile.

Caracteristici ale particulelor

Distribuirea dimensiunii particulelor:	cca. 60 μm	(D50, Distribuție volumetrică, măsurat)
	particule ≤ 4,19 μm	2,76 %
	particule ≤ 10,48 μm	8,79 %
	particule ≤ 103,58 μm	78,08 %

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**Explozivi

Pericol de explozie: Produsul nu este exploziv, dar un amestec aer/praf ar putea provoca o explozie de praf. (Directiva 92/69/CEE, A14)

Sensibilitate la șocuri: nu este sensibil la socuri (Directiva 92/69/CEE, A14)

Proprietăți oxidante

Proprietăți comburante: Datorită structurii sale, produsul este clasificat ca necomburant (nu întretine combustia).

Proprietăți piroforice

Temperatură de autoaprindere: Tip test: Autoinflamare spontană la temperatura camerei.

nu este auto-inflamabil

Substanțe și amestecuri cu autoîncălzire

Capacitate de auto-încălzire: Această substanță nu are capacitate de auto-încălzire.

Substanțe și amestecuri care, la contactul cu apa, degajă gaze inflamabile

Formare de gaze inflamabile: Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

### Coroziunea metalelor

Nu are efect coroziv asupra metalului

### **Alte caracteristici de siguranță**

Energie minimă de ardere:	10 - 30 mJ	(DIN EN 13821)
Densitate aparentă:	cca. 700 kg/m <sup>3</sup>	(la altele)
pKA:	4,43	
	(20 °C)	
Adsorbție/apă - sol:	KOC: 1,61; log KOC: 0,21	(calculat)
Tensiune superficială:	Tinand cont de structura sa chimica, activitatea de suprafata nu este de asteptat.	
Masă molară:	146,14 g/mol	
Viteza de evaporare:	Produsul este un solid nevolatil.	

## **SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate**

### **10.1. Reactivitate**

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Coroziunea metalelor:	Nu are efect coroziv asupra metalului	
Formare de gaze inflamabile:	Observații:	Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.

### **10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

### **10.3. Reacții periculoase posibile**

Reacționează cu compuși bazici cu eliberare de căldură. pericol de explozie al prafului

### **10.4. Condiții de evitat**

Evitați formarea de praf. Evitați depunerea prafului. Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

### **10.5. Materiale incompatibile**

Substanțe de evitat:  
substante reactive alcaline

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere termica:

Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea., În cazul arderii incomplete se formeaza gaze toxice care contin cu precadere monoxid de carbon si dioxid de carbon.

## SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

### 11.1. Informatii privind clasele de pericol dupa cum au fost definite in Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

Practic netoxic dupa o singura ingerare. Practic netoxic dupa o singura inhalare. Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): cca. 5.560 mg/kg (Test-BASF)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 7,7 mg/l 4 h (Test-BASF)

A fost testat un aerosol

LD50 iepure (dermal): > 7.940 mg/kg (la altele)

#### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Nu are efect iritant asupra pielii. Poate provoca leziuni severe ochilor.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: neiritant (Test-BASF)

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: daune ireversibile (OCDE, Directiva 405)

#### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale. Nu se poate exclude un efect de sensibilizare in cazul persoanelor mai sensibile

Date experimentale/date calculate:

cobai: ne sensibilizant (la altele)

#### Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Substanta nu a prezentat efecte mutagene pe culturile de celule ale mamiferelor Nu au fost observate efecte mutagene in testele efectuate pe microorganisme pe mamifere.

#### Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

In studii pe animale pe termen lung, in care substanta a fost administrata in doze mari in hrana, nu s-au observat efecte carcinogenice.

#### Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

nu s-au raportat efecte la organele de reproducere in studiile pe animale pe termen lung

#### Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

testarile pe animale nu au relevat nici un efect embritoxic

#### Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Conform datelor avute la dispozitie, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

#### Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta ( in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Ingerarea repetata a substantei nu a cauzat efecte atribuite acesteia .

#### Pericol de aspiratie

Nu este de asteptat niciun pericol de aspiratie.

#### Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

### **11.2. Informații privind alte pericole**

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Substanta nu este identificata ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 si nu este inclusa pe lista substantelor candidate care prezinta motive de ingrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca avand proprietati de perturbare a sistemului endocrin.

---

## **SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice**

### **12.1. Toxicitate**

Evaluarea toxicității acvatice:

puternic daunator pentru organismele acvatice Inhibarea activității de degradare a namolului activ nu este de așteptat cand se introduce in instalatiile de epurare biologice ape uzate cu concentratii reduse de produs.

Toxicitate la pește:

CLO (96 h)  $\geq 1.000$  mg/l, Brachydanio rerio (la altele, static)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Valoare nominala (confirmata prin controlul concentratiei)

Nevertebrate acvatice:

LC50 (48 h) 46 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202)

Concentrație nominală.

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 64,5 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD, static)

Concentrație nominală.

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (72 h) 40,6 mg/l (rata de crestere),

Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD, static)

Concentrație nominală.

Microorganisme:

EC50 (3 h) > 100 mg/l, namoluri active (OECD-Directiva 209, aerobic)

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) 6,3 mg/l, Daphnia magna (OCDE Directiva 211)

Concentrație nominală.

Evaluarea toxicității terestre:

Nu exista date disponibile.

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):

Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informații privind eliminarea:

83 % BSB al ThSB (30 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (aerobic, apa menajera)

Bibliografie.

Evaluarea stabilitatii in apa:

Datorita structurii, hidroliza nu este de asteptat.

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.

Potential de bioacumulare:

Factor de bioconcentrație:(BCF): 3,16 (calculat)

Nu este de asteptat o acumulare in organisme.

#### 12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului intre compartimentele de mediu:

Volatilitate: Materialul nu se evapora in atmosfera de la suprafata apei

Adsorbție in sol: Nu este de asteptat o adsorbție in faza solida de sol.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH): Produsul nu indeplineste criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) si vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ). Autoclasificare

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Substanta nu este identificata ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 si nu este inclusa pe lista substantelor candidate care prezinta motive de ingrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca avand proprietati de perturbare a sistemului endocrin.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Substanta nu este listata in Reglementarea (EU) 1005/2009 referitor la substantele care reduc stratul de ozon.

##### Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

A nu se lasa produsul fara tratamente prealabila sa ajunga in rețeaua hidrografica

---

### SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se incinera in instalatii corespunzatoare de incinerare, tinand cont de reglementarile autoritatilor locale.

Legislatia nationala privind eliminarea deseurilor:

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

OUG 92/ 2021 privind regimul deseurilor

HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele golute trebuie să fie îndepărtate în același mod ca și produsul conținut.

## SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

### Transport rutier

#### ADR

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

#### RID

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

### Transportul fluvial

#### ADN

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel  
 nu e evaluat

**Transport maritim****IMDG**

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul  
 Numar ONU sau numar de identificare: Nu este aplicabil  
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este aplicabil  
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu este aplicabil  
 Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil  
 Pericole pentru mediul inconjurator: Nu este aplicabil  
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

**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

**Transport aerian****IATA/ICAO**

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul  
 Numar ONU sau numar de identificare: Nu este aplicabil  
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este aplicabil  
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu este aplicabil  
 Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil  
 Pericole pentru mediul inconjurator: Nu este aplicabil  
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

**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. Numar ONU sau numar de identificare**

Consultati intrările corespunzătoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementările respective din tabelele de mai sus.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

#### **14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

#### **14.4. Grupa de ambalaj**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

#### **14.5. Pericole pentru mediul inconjurator**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

#### **14.6. Precautii speciale pentru utilizatori**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

#### **14.7. Transport maritim tip vrac conform instrumentelor IMO**

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

---

## **SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare**

### **15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Interdicții, restrictii si autorizatii

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 75

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Listat in regulamentul de mai sus: nu

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de securitate, atunci ele sunt descrise in aceasta sub-rubrica.

### **15.2. Evaluarea securității chimice**

Evaluarea securitatii chimice (CSA) efectuata.

---

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Evaluarea clasei de pericol conform criteriilor GHS ale UN (versiunea cea mai recenta)



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Eye Dam./Irrit. 1  
Aquatic Acute 3

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc si frazele de risc daca sunt mentionate in sectiunea 2 sau 3:

Eye Dam./Irrit. Leziuni oculare grave/iritare oculara  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioacumulativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

---

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

## Anexa: Scenarii de Expunere

### Index (cuprins)

#### 1. Formulare

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

#### 2. Utilizare in/ca formulare

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

#### 3. Utilizare ca intermediar, Utilizare ca monomer

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

#### 4. Producerea de agenti de spalare vesela (tablete)

ERC5; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC13, PROC14

#### 5. Utilizare in desulfurarea gazului de combustie

ERC6b; PROC16

#### 6. Utilizare ca reactiv de laborator

ERC8a, ERC8b; PROC15

#### 7. utilizare la/ca agenti de spalare, (Utilizare in instalatii profesionale)

ERC8a; PROC8b, PROC9

#### 8. Utilizare ca agenti de spalare vesela

ERC8a, ERC11a; PC35

\*\*\*\*\*

### 1. Titlu scurt al scenariului de expunere

Formulare

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

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC2: Formulare in amestec
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitate anuala pe fabrica	251.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	100
Factor de emisie aer	0,05 %
Factor de emisie apa	0,08 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Factor de emisie sol	0,01 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,031516
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	79.643,3 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilatie generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0069 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000327

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0085 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000115
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 5 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtati protectie respiratorie adecvata.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilatie generala (nu mai putin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitati contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0549 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002612
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,00115
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0274 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001306
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2557 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003451
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

	Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expunerii:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2743 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,013061
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00115
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expunerii:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5486 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,026122
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,005752
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptorii de utilizare definiti</b>	PROC7: Pulverizarea in cadrul locatiilor si aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 50 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 95 %
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,2857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,204082
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2131 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002876
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 5 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție	Eficacitate: 80 %



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

adecvate, rezistente la produse chimice.	
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5486 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,026122
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1705 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002301
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptorii de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 5 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5486 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,026122
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,005752
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 5 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtăți protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2743 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,013061
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00115
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtăți protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,0971 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,052245
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1705 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002301
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

	Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expunerii:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5486 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,026122
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1705 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002301
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 2. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in/ca formulare

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

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC6b: Utilizarea agentilor reactivi de prelucare intr-un site industrial (fara includerea in sau pe articol)
<b>Conditii de operare</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Cantitate anuala pe fabrica	251.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	20
Factor de emisie aer	0,002 %
Factor de emisie apa	0,2 %
Factor de emisie sol	0,025 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,078449
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	159.977 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 5 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintu/afara	A se folosi inaintu
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilatie	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0069 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000327
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0085 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000115
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptorii de utilizare definiti</b>	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintu/afara	A se folosi inaintu
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtati protectie respiratorie adecvata.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilatie generala (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitati contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0549 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002612

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,00115
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 5 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtăți protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0274 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,001306
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2557 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,003451
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2743 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,013061
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00115
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Purtati protectie respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilatie generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitati contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5486 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,026122
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0085 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000115
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparatie vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC7: Pulverizarea in cadrul locatiilor si aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 50 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientală sau mai înaltă
<b>Măsuri de management al riscului</b>	
Ventilație locală forțată	Eficacitate: 95 %
Purtăți protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potențiale expuneri: Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniară.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,2857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,204082
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniară.
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2131 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002876
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Va rugăm să rețineți că s-a folosit o versiune revizuită (a se vedea estimări de expunere)	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiți</b>	PROC8a: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în instalații nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
<b>Condiții de operare</b>	
Concentrația substanțelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 5 %
Starea fizică	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durată și frecvență activității	60 min 5 zile pe săptămână
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5486 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,026122
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1705 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002301
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare)in instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 5 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție	Eficacitate: 80 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

adecvate, rezistente la produse chimice.	
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5486 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,026122
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00115
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 5 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2743 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,013061
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,00115
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 5 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtăți protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,0971 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,052245
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1705 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002301
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,5486 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,026122
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1705 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002301
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

### 3. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca intermediar, Utilizare ca monomer

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

**Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului**

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC6a: Utilizarea intermediarilor
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitate anuala pe fabrica	75.330.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	300
Factor de emisie aer	0,4 ppm
Factor de emisie apa	8 ppm
Factor de emisie sol	0,1 %
	valori exprimate in per mil
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,094447
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	2.658,6 t/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC6c: Utilizarea monomerilor in procesele de polimerizare intr-un site industrial (inclusi sau nu in/la articol)
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitate anuala pe fabrica	75.330.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	300
Factor de emisie aer	0,4 ppm
Factor de emisie apa	8 ppm
Factor de emisie sol	0 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

	valori exprimate in per mil
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,094447
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	2.658,6 t/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC6d: Utilizarea regulatorilor reactivi de proces in procesele de polimerizare in site industrial (inclusi sau nu in/la articol)
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitatea anuală folosită in EU	75.330.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	300
Factor de emisie aer	0,4 ppm
Factor de emisie apa	2 ppm
Factor de emisie sol	0,025 %
	valori exprimate in per mil
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,023682



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	10.602,9 t/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
A se oferi standard bun de ventilatie generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001633
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0426 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000575
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparatie vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expunerii; Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2743 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,013061
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,005752
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1371 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006531
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,2787 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,017257
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

schimbări de aer pe ora).	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,065306
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,005752
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,130612
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000472
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	15 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,130612
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,4262 mg/m <sup>3</sup>

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,005752
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtăți protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,130612
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,007 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000094
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expunerii:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,130612
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,005752
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,065306
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,007 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000094
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,065306
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,005752
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

#### 4. Titlu scurt al scenariului de expunere

Producerea de agenti de spalare vesela (tablete)  
 ERC5; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC13, PROC14

#### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC5: Utilizare la un site industrial care duce la includerea in/la articol
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitate anuala pe fabrica	2.430.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	100
Factor de emisie aer	2 ppm
Factor de emisie apa	0,004 %
Factor de emisie sol	1 %
	valori exprimate in per mil
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,015216
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	1.597 t/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expunerii; Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Estimarea expunerii	0,2743 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,013061
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2557 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003451
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtăți protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,130612
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,005752
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	15 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtăți protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,130612
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,005752
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	15 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expunerii; Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,130612
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,005752
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC14: Compactare, presare, extrudare, peletizare, granulare Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,032653
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,007 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000094
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 5. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in desulfurarea gazului de combustie  
 ERC6b; PROC16

## Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC6b: Utilizarea agentilor reactivi de prelucare intr-un site industrial (fara includerea in sau pe articol)
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitate anuala pe fabrica	540.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	20
Factor de emisie aer	0,002 %
Factor de emisie apa	0,2 %
Factor de emisie sol	0,025 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,168903
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	159.855,5 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC16: Utilizare de combustibil Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expunerii; Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0686 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,003265
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,00115
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 6. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca reactiv de laborator  
 ERC8a, ERC8b; PROC15

## Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior)
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitatea anuală folosită in EU	1.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	1 %
Factor de emisie apa	4 %
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006264
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	0,874819 kg/zi



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Riscul de mediu este determinat de sol.

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8b: Utilizarea pe scara larga de agenti reactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior)
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitatea anuală folosită in EU	1.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	0,001 %
Factor de emisie apa	0,08 %
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000428
	Riscul unei expuneri la mediul inconjurator prin sedimentul de apa dulce
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	12,8 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sedimentele din apa dulce.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 80 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
A se oferi standard bun de ventilatie generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0686 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003265
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,014 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000189
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 80 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0686 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003265
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,2625 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,057523
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 7. Titlu scurt al scenariului de expunere

utilizare la/ca agenti de spalare, (Utilizare in instalatii profesionale)  
 ERC8a; PROC8b, PROC9

## Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior)
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitatea anuală folosită in EU	100 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	100 %
Factor de emisie apa	100 %
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

	municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,015651
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	0,035011 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 13\%$
Starea fizica	Solid, puțin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtăți protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,3566 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01698
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata, Concentrația de substanță a fost considerat

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

	folosind o abordare liniar.
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0045 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000061
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: profesional
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 13 %
Starea fizica	Solid, putin pulverulent
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	39,959549 Pa
Temperatura de proces	40 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Operatiunea se efectueaza la temperatura ambientala sau mai inalta
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Purtati protectie respiratorie adecvata.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilatie generala (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitati contactul cu ochii	
In cazul unei potentiale expuneri:, Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1783 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,00849
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0045 mg/m <sup>3</sup>

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000061
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

\*\*\*\*\*

## 8. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca agenti de spalare vesela  
 ERC8a, ERC11a; PC35

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior)
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitatea anuală folosită in EU	450 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	100 %
Factor de emisie apa	100 %
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,057794
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	0,042665 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC11a: Utilizare la scara larga a articolelor cu eliberare scazuta (spatiu interior)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024 Versiune: 10.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022 Versiunea anterioara: 9.0  
 Produs: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

<b>Conditii de operare</b>	
Cantitatea anuală folosită in EU	450 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	0,05 %
Factor de emisie apa	0,05 %
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000359
	Riscul unei expunerii la mediul inconjurator prin sedimentul de apa dulce
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	6,9 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sedimentele din apa dulce.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptorii de utilizare definiti</b>	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	acid adipic Conținut: >= 0 % - <= 13 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	9,7 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 6 min 365 utilizari pe an
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Suprafata de piele expusa	Varfurile a doua degete (2 cm <sup>2</sup> )
Fractie absorbita prin piele	100 %
	Cantitatea pe utilizare 20 g Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.06.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 09.02.2022  
 Produs: **Adipic Acid - G**

Versiune: 10.0

Versiunea anterioara: 9.0

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 18.10.2025

<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Alte considerații (unelte in afara standardelor)
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,76 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,368
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Alte considerații (unelte in afara standardelor)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Alte considerații (unelte in afara standardelor)
	Consumator'oral, termen lung-sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\* \* \* \* \*