

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/63

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

### 1.1. Productidentificatie

## Adipic Acid - G

Chemische naam: Adipic acid

CAS-nummer: 124-04-9

REACH-registratienummer: 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. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geschikt gebruik: voor de vervaardiging van homo- en copolymerisaten, voorproduct voor chemische syntheses

Niet aanbevolen gebruik: additief(additieven) voor voedingsmiddelen

Voor het gedetailleerde geïdentificeerde gebruik van het product, zie de bijlage in het veiligheidsinformatieblad.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Contactadres:  
BASF Belgium Coordination Center Comm.  
V.  
Drève Richelle 161 E Bte 43  
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefoon: +31 26 371 71 71  
e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum  
+ 32 70 245 245  
Internationaal noodnummer:  
Telefoon: +49 180 2273-112

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.  
 Datum / herzien op: 31.01.2022  
 Datum vorige versie: 06.05.2019  
 Datum / Eerste versie: 27.03.2002  
 Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Eye Dam./Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Volgens onze huidige kennis en toepassing van de criteria gegeven in Annex I van de Verordening(EG) No 1272/2008, de volgende classificatie overtreft de classificatie gegeven in Verordening (EC) No 1272/2008, Annex VI, Tabel 3.1, is vereist

Eye Dam./Irrit. 1

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

| Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pictogram:



Signaalwoord:  
 Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

| P280 Oogbescherming dragen.  
 P264 Na het werken met dit product gecontamineerde lichaamsdelen met veel water en zeep grondig wassen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

| P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: adipinezuur

### 2.3. Andere gevaren

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.  
 Datum / herzien op: 31.01.2022  
 Datum vorige versie: 06.05.2019  
 Datum / Eerste versie: 27.03.2002  
 Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

#### Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Geen bijzondere gevaren bekend, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.1. Stoffen**

#### Chemische omschrijving

adipinezuur

CAS-nummer: 124-04-9  
 EG-nummer: 204-673-3  
 INDEX nummer: 607-144-00-9

#### Gevaarlijke inhoudstoffen (GHS) conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

adipinezuur

gehalte (W/W): >= 75 % - <= 100 %  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 H319

CAS-nummer: 124-04-9  
 EG-nummer: 204-673-3  
 INDEX nummer: 607-144-00-9

Afwijkende classificatie volgens de huidige kennis en criteria van bijlage I van Verordening (EG) nr. 1272/2008  
 Eye Dam./Irrit. 1

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

### **3.2. Mengsels**

Niet van toepassing

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Verontreinigde kleding verwijderen. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.

Na inademen:

Bij klachten na inademen van stof: frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11., (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

verneveld water, bluspoeder, schuim, kooldioxide

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Advies: Geen bijzondere gevaren bekend.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Verdere gegevens:

Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Vorming van stof vermijden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/spuitnevel ademhalingsbescherming gebruiken. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vrijkomen in het milieu moet vermeden worden. Afval niet in de gootsteen werpen. Verontreinigd waswater tegenhouden en verwijderen.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voor grote hoeveelheden: D.m.v. mechanische apparatuur opnemen. Verontreinigd materiaal volgens de veiligheidsvoorschriften verwijderen.

Residuen: Met water wegspoelen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Brand- en explosiebescherming:

Vorming van stof vermijden. product is stofexplosief Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Stofexplosieklasse: Stofexplosieklasse 2 (Kst-waarde 200 tot 300 bar m s<sup>-1</sup>).

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Scheiden van alkaliën en basenvormende substanties.

Geschikte materialen: edelstaal 1.4401 (V4), edelstaal 1.4301 (V2), aluminium, met glasvezel versterkt kunststof (GRP), papier, hoge dichtheid polyetheen (HDPE), glas, lage dichtheid polyetheen (LDPE)

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Vaten goed gesloten op een droge plaats bewaren.

Opslagstabiliteit:

Vastkoeken mogelijk.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

124-04-9: adipinezuur

TGG waarde (8 uren) 5 mg/m<sup>3</sup> (TLV (BE))

PNEC

zoet water: 0,126 mg/l

zeewater: 0,0126 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,46 mg/l

sediment (zoet water): 0,484 mg/kg

sediment (zeewater): 0,0484 mg/kg

bodem: 0,0228 mg/kg

Waterzuiveringsinstallatie: 59,1 mg/l

#### DNEL

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 74,1 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 7,5 mg/kg

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 21 mg/kg

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 13 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 7,5 mg/kg

## **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming bij optreden van aerosolen/stoffen die ingeademd kunnen worden. Deeltjesfilter met klein reservevermogen voor vaste deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P1 of FFP1)

Handbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1)

butylrubber - 0,7 mm laagdikte

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na het werk huid reinigen en verzorgen.

---

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm: kristallijn

Kleur: wit

Reuk: reukloos

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar.	
pH-waarde:	2,7 (23 g/l, 25 °C)	
Smeltpunt:	150,85 °C	(Richtlijn 92/69/EEG, A.1)
Kookpunt:	337,5 °C (1.013 hPa) Literatuurverwijzing.	
Sublimatiepunt:	Geen relevante informatie beschikbaar.	
Vlampunt:	196 °C Literatuurverwijzing.	(gesloten vat)
Verdampingssnelheid:	Het product is een niet vluchtige vaste stof.	
Ontbrandbaarheid:	niet licht ontvlambaar	(Richtlijn 92/69/EEG, A.10)
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar.	
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar.	
Ontbrandingstemperatuur:	405 °C	(DIN 51794)
Dampspanning:	0,097 hPa (18,5 °C) Literatuurverwijzing.	
Soortelijke massa:	1,36 g/cm <sup>3</sup> (25 °C) Literatuurverwijzing.	
Relatieve dichtheid:	1,36 (25 °C) Literatuurverwijzing.	
Relatieve dampdichtheid (lucht):	Geen gegevens beschikbaar.	
Oplosbaarheid in water:	Literatuurverwijzing. 23 g/l (25 °C)	
Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en):	organische oplosmiddelen oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	0,093 (25 °C; pH-waarde: 3,3)	(meting)
Zelfontbranding:	niet zelfontbrandbaar	testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur.
	Temperatuur: > 400 °C	testtype: Zelfontbranding bij verhoogde temperatuur. (methode: Richtlijn 92/69/EEG, A.16)
Thermische ontleding:	Geen gegevens beschikbaar.	
Viscositeit, dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar.	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Viscositeit, kinematisch:

Geen gegevens beschikbaar.

Explosiegevaar:

Het product is niet explosief maar een lucht/stof mengsel kan stofexplosie veroorzaken.

(Richtlijn 92/69/EEG, A.14)

Brandbevorderende eigenschappen: Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.

## 9.2. Overige informatie

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het is geen stof, die tot zelfverhitting komt.

Laagste ontstekingsenergie: 10 - 30 mJ

(DIN EN 13821)

Stortgewicht: ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

pKa: 4,43

(20 °C)

Adsorptie/water - bodem: KOC: 1,61; log KOC: 0,21

(berekend)

Oppervlaktespanning:

Op basis van de chemische structuur is geen oppervlakteactiviteit te verwachten.

Korrelgrootteverdeling

ca. 60 µm

(D50, Volumetrische verdeling, andere (meting))

partikels ≤ 4,19 µm

2,76 %

partikels ≤ 10,48 µm

8,79 %

partikels ≤ 103,58 µm

78,08 %

Molaire massa:

146,14 g/mol

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Metaalcorrosie:

Niet corrosief op metaal.

Vorming van

Opmerkingen:

ontvlambare gassen:

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met basische componenten door hitteontwikkeling. Gevaar voor stofexplosie.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vorming van stof vermijden. stofafzetting vermijden. Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.



## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

alkalisch reagerende substanties

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische afbraakproducten:

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen, bij onvolledige verbranding ontwikkelen zich giftige gassen, die overwegend koolstofmonoxide en koolstofdioxide bevatten

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): ca. 5.560 mg/kg (BASF-test)

LC50 rat (inhalatoir): > 7,7 mg/l 4 h (BASF-test)

Een aerosol werd getest.

LD50 konijn (dermaal): > 7.940 mg/kg (overige)

### Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Niet irriterend voor de huid. Kan ernstig oogletsel veroorzaken.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie konijn: niet irriterend (BASF-test)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: onherstelbare schade (OESO-Richtlijn 405)

### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven. Een sensibiliserende werking bij bijzonder gevoelige personen kan niet uitgesloten worden.

Experimentele/berekende data:

cavia: niet sensibiliserend (overige)

### Kiemcelmutageniteit

#### Beoordeling mutageniteit:

De stof toonde bij zoogdiercelculturen geen mutagene eigenschappen. In verschillende studies met micro-organismen en proeven met zoogdieren werd een mutagene werking niet gevonden.

#### Carcinogeniteit

#### Beoordeling carcinogeniteit:

De stof toonde bij dierproeven bij langdurige toediening van hoge concentraties via het voer geen carcinogene werking.

#### Voortplantingstoxiciteit

#### Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Er zijn bij chronische dierstudies geen effecten op de voortplantingsorganen gemeld.

#### Ontwikkelingstoxiciteit

#### Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen.

#### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

#### STOT-beoordeling enkelvoudig:

Kan irriterend zijn voor de luchtwegen.

#### Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

#### Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Een herhaalde orale opname van de stof veroorzaakte geen stofgebonden effecten.

#### Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Evaluatie aquatische toxiciteit:

Acuut schadelijk voor waterorganismen. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten.

#### Vistoxiciteit:

LC0 (96 h)  $\geq$  1.000 mg/l, Brachydanio rerio (overige, statisch)

Nominale waarden (bevestigd door controle van de concentratie)

#### In het water levende ongewervelde dieren:

LC50 (48 h) 46 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1)

Nominale concentratie.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Waterplanten:

EC50 (72 h) 64,5 mg/l (groeisnelheid), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OESO-Richtlijn 201, statisch)

Nominale concentratie.

NOEC (72 h) 40,6 mg/l (groeisnelheid), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OESO-Richtlijn 201, statisch)

Nominale concentratie.

Micro-organismen/effecten op actief (organisch) slib:

EC50 (3 h) > 100 mg/l, geactiveerd slib (OESO-Richtlijn 209, aeroob)

Chronische toxiciteit vissen:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

NOEC (21 d) 6,3 mg/l, *Daphnia magna* (OESO-Richtlijn 211)

Nominale concentratie.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Geen gegevens beschikbaar.

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Gegevens over eliminatie:

83 % BZV van het ThZV (30 d) (OESO 301D; EEG 92/69, C.4-E) (aeroob, huishoudelijk afvalwater)

Literatuurverwijzing.

Beoordeling stabiliteit in water:

Hydrolyse valt op basis van de structuur niet te verwachten.

## 12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Op basis van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een accumulatie in organismen niet te verwachten.

Bioaccumulatiepotentieel:

Bioconcentratiefactor (BCF): 3,16 (berekend)

Accumulatie in organismen valt niet te verwachten

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof niet in de atmosfeer.

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)  
Eigen classificatie

## 12.6. Andere schadelijke effecten

De substantie is niet opgenomen in de verordening (EG) 1005/2009 met betrekking tot substanties die de ozon laag aantasten.

## 12.7. Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Product niet zonder voorbehandeling in water terecht laten komen.

# RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verbranden in een geschikte verbrandingsinstallatie. De wettelijke voorschriften dienen echter in acht te worden genomen.

Ongereinigde verpakking:

Niet gereinigde lege verpakking behandelen zoals de inhoud.

# RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## Landtransport

ADR

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam	Niet van toepassing
overeenkomstig de	
modelreglementen van de	
VN:	
Transportgevaarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor	Niet bekend
de gebruiker	

RID

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing  
 Juiste ladingnaam Niet van toepassing  
 overeenkomstig de  
 modelreglementen van de  
 VN:  
 Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing  
 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing  
 Milieugevaaren: Niet van toepassing  
 Bijzondere voorzorgen voor Niet bekend  
 de gebruiker

### **Binnenvaarttransport**

ADN

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften  
 UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing  
 Juiste ladingnaam Niet van toepassing  
 overeenkomstig de  
 modelreglementen van de  
 VN:  
 Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing  
 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing  
 Milieugevaaren: Niet van toepassing  
 Bijzondere voorzorgen voor Niet bekend  
 de gebruiker:

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

### **Zee-transport**

IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de  
 transportvoorschriften  
 UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing  
 Juiste ladingnaam Niet van toepassing  
 overeenkomstig de  
 modelreglementen van de  
 VN:  
 Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing  
 :  
 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing  
 Milieugevaaren: Niet van toepassing  
 Bijzondere voorzorgen Niet bekend  
 voor de gebruiker

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under  
 transport regulations  
 UN number or ID Not applicable  
 number:  
 UN proper shipping Not applicable  
 name:  
 Transport hazard Not applicable  
 class(es):  
 Packing group: Not applicable  
 Environmental Not applicable  
 hazards:  
 Special precautions None known  
 for user

### Luchttransport

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing

Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

#### **14.1. UN-nummer of ID-nummer**

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

#### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### **14.3. Transportgevaarenklasse(n)**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### **14.4. Verpakkingsgroep**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### **14.5. Milieugevaren**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### **14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten**

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.  
 Datum / herzien op: 31.01.2022  
 Datum vorige versie: 06.05.2019  
 Datum / Eerste versie: 27.03.2002  
 Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 75

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):  
 Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Beoordeling van de gevarenklassen op basis van VN-GHS-criteria (de meest recente versie)

Eye Dam./Irrit. 1  
 Aquatic Acute 3

#### Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Abbreviations

**ADR** = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** =  
Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

## Bijlage: Blootstellingsscenario's

### inhoudsopgave

#### 1. Formulering

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

#### 2. Gebruik in/als formulering

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

#### 3. Gebruik als tussenproduct, Gebruik als monomeer

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

#### 4. Productie van vaatwasmachineproducten (tabletten)

ERC5; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC13, PROC14

#### 5. Gebruik in de rookgasontzwaveling

ERC6b; PROC16

#### 6. Gebruik in laboratoria

ERC8a, ERC8b; PROC15

#### 7. Gebruik in/als wasmiddel., (gebruik in professionele omgeving)

ERC8a; PROC8b, PROC9

#### 8. Gebruik van vaatwasmachineproducten

ERC8a, ERC11a; PC35

\*\*\*\*\*

### 1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering

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

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering van preparaten
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	251.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	100
Emissiefactor lucht	0,05 %
Emissiefactor water	0,08 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Emissiefactor bodem	0,01 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,031516
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	79.643,3 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0069 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000327
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0085 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000115
<b>Richtsinnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0549 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002612
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00115
<b>Richtsinnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	formulering). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0274 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001306
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2557 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003451
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fysische toestand	vloeibaar

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2743 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013061
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00115
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5486 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,026122
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005752
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,2857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,204082
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2131 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002876
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat(vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde installaties. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling: Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5486 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,026122
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1705 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002301
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling: Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,5486 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,026122
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005752
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2743 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013061
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00115
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,0971 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,052245
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1705 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002301
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5486 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,026122
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1705 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002301
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in/als formulering

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

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6b: Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	251.000 kg

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	0,002 %
Emissiefactor water	0,2 %
Emissiefactor bodem	0,025 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100

**Risicomanagement maatregelen**

Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d

**Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron**

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,078449
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	159.977 kg/dag

Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk. Toepassing: industrieel
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Operationele voorwaarden**

Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd

**Risicomanagement maatregelen**

Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan	Effectiviteit: 30 %
------------------------------------------------------------------------	---------------------

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

3-5 luchtverversingen per uur).	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0069 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000327
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0085 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000115
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0549 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002612
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00115
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0274 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001306
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2557 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003451
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2743 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013061
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00115
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5486 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,026122
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0085 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000115
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 50 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,2857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,204082
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2131 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002876
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat(vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde installaties. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5486 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,026122
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1705 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002301
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch	Effectiviteit: 80 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

resistente handschoenen.	
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling: Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5486 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,026122
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00115
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling: Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2743 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013061
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00115
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,0971 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,052245
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1705 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002301
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,5486 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,026122
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1705 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002301
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

### 3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als tussenproduct, Gebruik als monomeer

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

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	75.330.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	300
Emissiefactor lucht	0,4 ppm
Emissiefactor water	8 ppm
Emissiefactor bodem	0,1 %
	Waarden gegeven in promille.
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,094447
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2.658,6 t/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6c: Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	75.330.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	300
Emissiefactor lucht	0,4 ppm
Emissiefactor water	8 ppm

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Emissiefactor bodem	0 %
	Waarden gegeven in promille.
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,094447
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	2.658,6 t/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6d: Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	75.330.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	300
Emissiefactor lucht	0,4 ppm
Emissiefactor water	2 ppm
Emissiefactor bodem	0,025 %
	Waarden gegeven in promille.
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,023682
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	10.602,9 t/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd

<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001633
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0426 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000575
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2743 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013061
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005752
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1371 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006531
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,2787 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,017257
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van	Effectiviteit: 30 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,065306
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005752
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat(vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde installaties. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,130612
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000472
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde installaties. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	15 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,130612
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005752
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling: Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,130612
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,007 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000094
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario
----------------------------------------

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,130612
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005752
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,065306
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,007 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000094
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,065306
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005752
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

#### 4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Productie van vaatwasmachineproducten (tabletten)

ERC5; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC13, PROC14

#### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC5: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	2.430.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	100
Emissiefactor lucht	2 ppm
Emissiefactor water	0,004 %



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Emissiefactor bodem	1 %
	Waarden gegeven in promille.
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,015216
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1.597 t/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling;	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2743 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,013061
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2557 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003451
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,130612

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005752
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat(vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde installaties. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	15 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,130612
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005752
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	15 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,130612
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4262 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005752
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,032653
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,007 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000094
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in de rookgasontzwaving

ERC6b; PROC16

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6b: Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	540.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per	20

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

jaar	
Emissiefactor lucht	0,002 %
Emissiefactor water	0,2 %
Emissiefactor bodem	0,025 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,168903
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	159.855,5 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC16: Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van	Effectiviteit: 30 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003265
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0852 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00115
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 6. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in laboratoria

ERC8a, ERC8b; PROC15

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	1.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	1 %
Emissiefactor water	4 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006264
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,874819 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	1.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	0,001 %
Emissiefactor water	0,08 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000428
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	12,8 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003265
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,014 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000189
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003265
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,2625 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,057523
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*

## 7. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in/als wasmiddel., (gebruik in professionele omgeving)

ERC8a; PROC8b, PROC9

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	100 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,015651
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,035011 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 13\%$
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3566 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01698
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0045 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000061
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 13 %
Fysische toestand	Vaste stof, laag stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	39,959549 Pa
Procestemperatuur	40 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
	De handeling wordt bij omgevingstemperatuur of hogere temperatuur uitgevoerd
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Zorg voor een goede standaard van algemene ventilatie (niet minder dan 3-5 luchtverversingen per uur).	Effectiviteit: 30 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
Contact met de ogen vermijden.	
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1783 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00849
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie, De concentratie van de stof is beschouwd met behulp van een lineaire aanpak .
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0045 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000061
<b><i>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</i></b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

\*\*\*\*\*

## 8. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik van vaatwasmachineproducten

ERC8a, ERC11a; PC35

## Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	450 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,057794
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	0,042665 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC11a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	450 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	0,05 %
Emissiefactor water	0,05 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000359
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	6,9 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	adipinezuur gehalte: >= 0 % - <= 13 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 31.01.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 06.05.2019

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 27.03.2002

Product: **Adipic Acid - G**

(ID Nr. 30042497/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 12.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	9,7 Pa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 6 min 365 gebruiken per jaar
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Twee vingertippen (2 cm²)
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 20 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,76 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,368
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.2, Andere overweging (niet-standaard tool)
	Consument - oraal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

\*\*\*\*\*