

# Sikkerhetsdatablad

side: 1/59

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

## PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

## Adipinsaeure - G

Kjemisk navn: Adipic acid

CAS-nummer: 124-04-9

REACH registreringsnummer: 01-2119457561-38-0043, 01-2119457561-38-0006, 01-2119457561-38-0005, 01-2119457561-38-0111, 01-2119457561-38-0008, 01-2119457561-38-0009

Produktregistreringsnummer: 58059

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt anvendelse: til fremstilling av homo- og kopolymerisater, forprodukt for kjemiske synteser

Ikke anbefalt bruk: tilsetningsstoff(er) til næringsmidler

Se vedlegg til sikkerhetsdatabladet for detaljert identifisert bruk av produktet.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktadresse:BASF AS  
Lilleakerveien 2B  
0283 Oslo  
NORWAY

Telefon: +47 90 28 05 15

E-mail adresse: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

## PUNKT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Eye Dam./Irrit. 2                      H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Ifølge BASF opplysninger er det pålagt at den følgende klassifisering overstiger klassifiseringen i Forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag VI, tabell 3.1.

Eye Dam./Irrit. 1

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon finnes den fullstendige teksten i seksjon 16.

### 2.2. Merkningselementer

| Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Signalord:  
Advarsel

Faresetninger:

| H319                      Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger (forebygging):

| P280                      Benytt øyevern.  
P264                      Vask kontaminert kroppsdeler med store mengder vann og såpe grundig etter bruk.

Sikkerhetssetninger (tiltak):

P305 + P351 + P338      VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
| P337 + P313              Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareutløser(e): adipinsyre

### 2.3. Andre farer

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsæure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

---

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen spesielle farer er kjent, hvis forskrifter/henvisninger vedrørende lagring og håndtering blir fulgt.

---

## PUNKT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

#### Kjemisk karakterisering

adipinsyre

CAS-nummer: 124-04-9

EG-nummer: 204-673-3

Indeks-nummer: 607-144-00-9

#### Fareutløsere (GHS)

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

adipinsyre

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

CAS-nummer: 124-04-9

EG-nummer: 204-673-3

Indeks-nummer: 607-144-00-9

Eye Dam./Irrit. 2  
H319Avvikende klassifisering i henhold til aktuelle kunnskaper og kriteriene i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008

Eye Dam./Irrit. 1

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fareklasser og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

### 3.2. Stoffblandinger

Ikke relevant.

---

## PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Tilsølte klær fjernes. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Ved innånding:

Ved ubehag etter innånding av støv: friskluft, legehjelp.

Ved hudkontakt:

Vask grundig med såpe og vann.

Ved kontakt med øynene:

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsæure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

---

Skyll straks grundig i minst 15 minutter under rennende vann med åpne øyelokk, kontakt øyenlege.

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk deretter 200-300 ml vann, kontakt lege.

#### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Symptomer: Opplysninger som f.eks. informasjon om symptomer og virkninger kan inkluderes i GHS-merkningssetningene som finnes i Avsnitt 2 eller i de toksikologiske vurderingene som finnes i Avsnitt 11., (Ytterligere) symptomer og/eller effekter er ikke kjent hittil

#### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

---

### **PUNKT 5: Brannslukkingstiltak**

#### **5.1. Slukningsmidler**

Egnede brannslukningsmidler:

vanntåke, pulver, skum, karbondioksid

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Råd: Ingen kjente farer.

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Andre opplysninger:

Forurenset slukningsvann oppsamles, må ikke komme ut i kloakk eller avløpssystem.

---

### **PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå støvutvikling. Holdes vekk fra antennelseskilder. Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se Seksjon 8.

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Utslipp til miljøet må unngås. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Forurenset vaskevann holdes tilbake og fjernes forskriftsmessig.

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ved store mengder: Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Kontaminert materiale deponeres forskriftsmessig.

For rester: Skylls vekk med vann.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

---

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

---

## PUNKT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon på lager og arbeidsplass. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk egnede verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Unngå støvutvikling. Produktet er støvekspløsjonsfarlig. Holdes vekk fra antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Støvekspløsjonsklasse: Støvekspløsjonsklasse 2 (Kst-verdi 200 til 300 bar m s<sup>-1</sup>).

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Holde atskilt fra alkalier og basedannende substanser.

Egnede materialer: rustfritt stål 1.4401 (V4), rustfritt stål 1.4301 (V2), aluminium, Glassfiber forsterket plast (GRP), papir, High density polyetylen (HDPE), glass, Low density polyetylen (LDPE)  
Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Beholder oppbevares tett lukket på et tørt sted.

Lagerstabilitet:

Kan danne klumper.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

Ingen yrkesrelaterte grenseverdier kjent.

PNEC

ferskvann: 0,126 mg/l

sjøvann: 0,0126 mg/l

sporadisk frigivelse: 0,46 mg/l

sediment (ferskvann): 0,484 mg/kg

sediment (sjøvann): 0,0484 mg/kg

jord: 0,0228 mg/kg

renseanlegg: 59,1 mg/l

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

---

**DNEL**

arbeider:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, Inhalasjon: 74,1 mg/m<sup>3</sup>

forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, dermal: 7,5 mg/kg

arbeider:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, dermal: 21 mg/kg

forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, Inhalasjon: 13 mg/m<sup>3</sup>

forbruker:

Langvarig eksponering - systemiske effekter, oral: 7,5 mg/kg

**8.2. Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke/støv som kan innåndes. Partikkelfilter EN 143 Type P1 (liten tilbakeholdelsesevne (faste partikler av inerte stoffer)).

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374-1)

butylgummi (butyl) - 0,7 mm tykkelse

På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Tilsølte klær må fjernes straks. Sørg for rengjøring av huden samt hudpleie etter arbeidets slutt.

---

**PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form: krystallinsk

Farge: hvit

Lukt: luktfri

luktgrense:

Ingen eksisterende data.

pH-verdi:

2,7

(23 g/l, 25 °C)

Smeltepunkt:

150,85 °C

(Direktiv 92/69/EØF, A.1)

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |   |   |
|---|---|---|
| Kokepunkt:                                      | 337,5 °C<br>(1.013 hPa)<br>Litteraturangivelse.   |   |
| Sublimeringspunkt:                              | Ingen relevant informasjon<br>tilgjengelig.   |   |
| Flammepunkt:                                    | 196 °C<br>Litteraturangivelse.  | (closed cup)  |
| Fordampningshastighet:                          | Produktet er et ikke-flyktig fast stoff.  |   |
| Antennelighet:                                  | ikke lett antennelig  | (Direktiv 92/69/EØF, A.10)  |
| Nedre eksplosjonsgrense:                        | Ingen eksisterende data.  |   |
| Øvre eksplosjonsgrense:                         | Ingen eksisterende data.  |   |
| Antenningsstemperatur:                          | 405 °C  | (DIN 51794)   |
| Damptrykk:                                      | 0,097 hPa<br>(18,5 °C)<br>Litteraturangivelse.  |   |
| Tetthet:  | 1,36 g/cm <sup>3</sup><br>(25 °C)<br>Litteraturangivelse.   |   |
| Relativ tetthet:                                | 1,36<br>(25 °C)<br>Litteraturangivelse.   |   |
| Relativ damptetthet (luft):                     | Ingen eksisterende data.  |   |
| Løselighet i vann:                              | Litteraturangivelse.<br>23 g/l<br>(25 °C)   |   |
| Løslighet (kvalitativt) løsemiddel:             | organiske løsemidler<br>løselig   |   |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow): | 0,093<br>(25 °C; pH-verdi: 3,3)   | (målt)  |
| Selvantennelighet:                              | ikke selvantennelig   | Testtype: Spontan<br>selvantennelighet ved<br>romtemperatur.                                  |
|   | temperatur: > 400 °C  | Testtype: Selvantennelse ved<br>høyere temperaturer.<br>(Metode: Direktiv<br>92/69/EØF, A.16) |
| Termisk nedbrytning:                            | Ingen eksisterende data.  |   |
| Viskositet, dynamisk:                           | Ingen eksisterende data.  |   |
| Viskositet, kinematisk:                         | Ingen eksisterende data.  |   |
| eksplosjonsfare:                                | Produktet er ikke eksplosivt, men en<br>støveksplasjon kan forekomme av en<br>støv/luft blanding. | (Direktiv 92/69/EØF, A.14)  |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

Brannfremmende egenskaper: Basert på strukturelle egenskaper er produktet ikke klassifisert som oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

Selvoppvarmingsevne: Dette stoffet har ingen evne til selvoppheting.

Minste antennesenergi: 10 - 30 mJ (DIN EN 13821)

Løs vekt: ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

pKA: 4,43

(20 °C)

Adsorpsjon/vann - jord: KOC: 1,61; log KOC: 0,21 (beregnet)

Overflatespenning: Basert på kjemisk struktur forventes ingen overflateaktivitet.

Kornstørrelsesfordeling ca. 60 µm (D50, volumfordeling, annet (målt))

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| partikler ≤ 4,19 µm   | 2,76 %  |
| partikler ≤ 10,48 µm  | 8,79 %  |
| partikler ≤ 103,58 µm | 78,08 % |

Molar masse: 146,14 g/mol

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Korrosjon på metall: Ikke korrosiv overfor metall.

Danning av Remarks:

antennelige gasser:

Med vann dannes ingen brennbare gasser.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer med basiske komponenter under varmeutvikling. Fare for støveksplasjon.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå støvutvikling. Unngå støvansamling. Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

### 10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås:  
alkalisk reagerende stoffer



---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

---

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termiske nedbrytningsprodukter:

Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering., ved ufullstendig forbrenning utvikles giftige gasser som hovedsaklig består av karbonmonoksid og karbondioksid

---

## PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Ved svelging en gang praktisk talt ikke toksisk. Ved innånding en gang praktisk talt ikke toksisk. Ved kontakt med huden en gang praktisk talt ikke toksisk.

Eksperimentelle/beregnete data:

LD50 rotte (oral): ca. 5.560 mg/kg (BASF-test)

LC50 rotte (inhalering): > 7,7 mg/l 4 h (BASF-test)

En aerosol ble testet.

LD50 kanin (dermal): > 7.940 mg/kg (øvrigt)

#### Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Virker ikke irriterende på huden. Kan virke svært irriterende på øynene.

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudetsing/hudirritasjon kanin: ikke irriterende (BASF-test)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kanin: irreversible skader (OECD Guideline 405)

#### Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende ved dyreforsøk. En sensibiliserende effekt på spesielt sensitive personer kan ikke utelukkes.

Eksperimentelle/beregnete data:

marssvin: ikke sensibiliserende (øvrigt)

#### Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

Stoffet viste ingen mutagene egenskaper i cellekulturer fra pattedyr. I diverse forsøk med mikroorganismer og pattedyr er ingen mutagen virkning funnet.

#### Cancerogenitet

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

---

Vurdering av karsinogenitet:

Langtids dyreforsøk, hvor stoffet ble gitt i høye doser i føret, viste ingen carcinogen / kreftfremkallende virkning.

#### reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Ingen effekter er rapportert i forplantningsorganer ved langvarige dyrestudier.

#### Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

På basis av dyreforsøk kan man utelukke fosterskadelige virkninger.

#### Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

STOT vurdering enkel:

Kan virke irriterende på luftveiene.

#### Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Gjentatt oralt inntak av stoffet forårsaket ikke stoff-relaterte effekter.

#### Aspirasjonsfare

Ingen fare forventet ved innånding.

---

## **PUNKT 12: Økologiske opplysninger**

### **12.1. Giftighet**

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Akutt skadelig for vannorganismer. Ved sakkyndig tilførsel av små konsentrasjoner til biologiske renseanlegg ventes ingen forstyrrelser med henblikk på nedbrytning av aktivert slam.

Fisketoksisitet:

LC0 (96 h)  $\geq$  1.000 mg/l, Brachydanio rerio (øvrigt, statistisk)

Nominelle verdier (bekräftet gjennom konsentrasjonskontroll)

Akvatiske virvelløse dyr:

LC50 (48 h) 46 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1)

Nominell konsentrasjon.

Vannplanter:

EC50 (72 h) 64,5 mg/l (vekstrate), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Guideline 201, statistisk)

Nominell konsentrasjon.

NOEC (72 h) 40,6 mg/l (vekstrate), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Guideline 201, statistisk)

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

---

Nominell konsentrasjon.

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

EC50 (3 h) > 100 mg/l, aktivslam (OECD Guideline 209, aerob)

Kronisk toksisitet fisker:

Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:

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

Nominell konsentrasjon.

Vurdering av terrestrisk toksisitet:

Ingen eksisterende data.

Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

## **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H<sub>2</sub>O):

Biologisk lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier).

Opplysninger om eliminerbarhet:

83 % BOD av ThOD (30 d) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aerob, avløpsvann fra husholdning)

Litteraturangivelse.

Vurdering av stabilitet i vann:

På basis av strukturen forventes ingen hydrolyse

## **12.3. Bioakkumuleringsevne**

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

På grunn av n-oktanol/vann-fordelingskoeffisienten (log Pow) kan det ikke forventes en akkumulering i organismer.

Bioakkumuleringspotensiale:

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3,16 (beregnet)

Akkumulasjon i organismer forventes ikke.

## **12.4. Mobilitet i jord**

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Flyktighet: Fra vannoverflaten fordampes stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorpsjon i jord: Adsorpsjon til faste jordpartikler forventes ikke.

## **12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT

(persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende).

Egenklassifisering

## **12.6. Andre skadevirkninger**

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

---

Stoffet er ikke listet i EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

## 12.7. Tilleggsinformasjon

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet må ikke slippes ut i vassdrag uten forbehandling.

---

## PUNKT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Forbrennes i egnet forbrenningsanlegg. Ta hensyn til lokale/nasjonale bestemmelser.

Forurensset emballasje:

Uren tomemballasje må behandles som innholdsstoffet.

---

## PUNKT 14: Transportopplysninger

### Landtransport

ADR

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene |
| FN-nummer eller ID-nummer:           | Ikke relevant.                                       |
| FN-forsendelsesnavn:                 | Ikke relevant.                                       |
| Transportfareklasse(r):              | Ikke relevant.                                       |
| Emballasjegruppe:                    | Ikke relevant.                                       |
| Miljøfarer:                          | Ikke relevant.                                       |
| Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke kjent.  |

RID

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene |
| FN-nummer eller ID-nummer:           | Ikke relevant.                                       |
| FN-forsendelsesnavn:                 | Ikke relevant.                                       |
| Transportfareklasse(r):              | Ikke relevant.                                       |
| Emballasjegruppe:                    | Ikke relevant.                                       |
| Miljøfarer:                          | Ikke relevant.                                       |
| Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke kjent.  |

### Innenriks sjøtransport

ADN

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsæure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| FN-nummer eller ID-nummer:            | Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene<br>Ikke relevant. |
| FN-forsendelsesnavn:                  | Ikke relevant.   |
| Transportfareklasse(r):               | Ikke relevant.   |
| Emballasjegruppe:                     | Ikke relevant.   |
| Miljøfarer:                           | Ikke relevant.   |
| Særlige forsiktighetsregler ved bruk: | Ikke kjent.  |

Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer  
Ikke evaluert

**Sjøtransport**

IMDG

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| FN-nummer eller ID-nummer:           | Ikke relevant. |
| FN-forsendelsesnavn:                 | Ikke relevant. |
| Transportfareklasse(r):              | Ikke relevant. |
| Emballasjegruppe:                    | Ikke relevant. |
| Miljøfarer:                          | Ikke relevant. |
| Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke kjent.    |

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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

**Flytransport**

IATA/ICAO

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| FN-nummer eller ID-nummer:           | Ikke relevant. |
| FN-forsendelsesnavn:                 | Ikke relevant. |
| Transportfareklasse(r):              | Ikke relevant. |
| Emballasjegruppe:                    | Ikke relevant. |
| Miljøfarer:                          | Ikke relevant. |
| Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke kjent.    |

**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     |

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

---

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

Se tilhørende oppføringer for "UN-nummer eller ID-nummer" for respektive bestemmelser i tabellene ovenfor.

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.4. Emballasjegruppe**

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.5. Miljøfarer**

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Sjøtransport i bulk er ikke tiltenkt.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

---

**PUNKT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**Forbud, restriksjoner og autorisasjoner

Vedlegg XVII til EU-forordning nr.1907/2006: Nummer på liste: 75

Direktiv 2012/18/EU - om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer (EU):

Oppført i ovenstående forordning.: nei

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

Hvis ytterligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

---

Kjemisk sikkerhetsvurdering gjennomført

---

## PUNKT 16: Andre opplysninger

Vurdering av fareklassene i henhold til UN GHS-kriterium (siste versjon)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fareklasser og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

Eye Dam./Irrit.

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Forkortelser

**ADR** = europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods. **ADN** = europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier. **ATE** = Akutt toksisitets estimate. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. **DIN** = tysk nasjonal standard organisasjon. **DNEL** = avledet nivå uten virkning. **EC50** = Effektiv konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = Europeisk norm. **IARC** = International Agency for Research on Cancer. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = internasjonal standardiseringsorganisasjon. **STEL** = korttidseksponering grenseverdi. **LC50** = Dødelig konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **LD50** = Dødelig dose-median for 50 % av populasjonen. **MAK** = Maksimal akseptabel konsentrasjon. **MARPOL** = Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip. **NEN** = Nederlandsk norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og giftig. **PNEC** = beregnet konsentrasjon uten virkning. **ppm** = parts per million. **RID** = internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane. **TWA** = Tidsvektet gjennomsnitt. **FN-nummer** = FN-nummer ved transport. **vPvB** = svært persistent og svært Bioakkumulerende.

Ovenstående informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke på noen måte anses som et analysesertifikat eller teknisk datablad, eller som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets egnethet for et konkret bruksformål kan ikke utledes fra sikkerhetsdatabladets angivelser av identifiserte brukstilfeller. Mottakeren av produktet har ansvar for å overholde mulige opphavsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

---

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

## Vedlegg: Eksponeringsscenarier

### Inholdsfortegnelse

#### 1. Formulering

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

#### 2. Anvendelse i/som formulering

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

#### 3. Anvendelse som mellomprodukt, Anvendelse som monomer

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

#### 4. Fremstilling av oppvaskmaskinprodukter (tabletter)

ERC5; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC13, PROC14

#### 5. Anvendelse i røykgassavsvovling

ERC6b; PROC16

#### 6. Anvendelse som laboratoriereagens/agent

ERC8a, ERC8b; PROC15

#### 7. Anvendelse i/som vaskemiddel, (anvendelse i profesjonelle anlegg)

ERC8a; PROC8b, PROC9

#### 8. Anvendelse av oppvaskmaskinprodukter

ERC8a, ERC11a; PC35

\*\*\*\*\*

### 1. Kort tittel på eksponeringsscenario

Formulering

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

### Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak

| Bidragende eksponeringsscenario |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Bruksbeskrivelser dekket        | ERC2: Formulering av stoffblandinger |
| <b>Produksjonsforhold</b>       |                                      |
| Årlig mengde pr. site           | 251.000 kg                           |
| Minimum utslippsdager pr. år    | 100                                  |
| Utslippsfaktor luft             | 0,05 %                               |
| Utslippsfaktor vann             | 0,08 %                               |



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |  |
|---|--|
| Utslippsfaktor jord   | 0,01 %   |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)                           | 18.000 m3/d  |
| Fortynningsfaktor ferskvann                                       | 10   |
| Fortynningsfaktor kyst  | 100  |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                                    |  |
| Renseanleggsstype   | kommunalt renseanlegg                                      |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d)                       | 2.000 m3/d   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b> |  |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø                      |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)                              | 0,031516   |
|   | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde                                | 79.643,3 kg/dag  |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord.                     |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |  |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC1: Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |  |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0 \%$ - $\leq 5 \%$   |
| Fysisk tilstand  | flytende   |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa   |
| Prosesstemperatur  | 40 °C  |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 480 min 5 dage pr. uge   |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs  |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer                                |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning  | 0,0069 mg/kg bw/dag  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,000327   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk   |
| Eksponeringsberegning  | 0,0085 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,000115   |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

**Veiledning for etterfølgende brukere.**For scaling se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragende eksponeringsscenario**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b> | PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
|---------------------------------|---|

**Produksjonsforhold**

|  |   |
|--|---|
| Stoffkonsentrasjon                     | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$                        |
| Fysisk tilstand                        | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur                      | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet     | 480 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer |

**Risikohåndteringstiltak**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 % |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 % |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 % |
| Unngå kontakt med øyne.  |                    |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |                    |

**Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Vurderingsmetode                     | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider    |
|                                      | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning                | 0,0549 mg/kg bw/dag                         |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,002612                                    |
| Vurderingsmetode                     | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider    |
|                                      | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning                | 0,0852 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR) | 0,00115                                     |

**Veiledning for etterfølgende brukere.**For scaling se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragende eksponeringsscenario**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b> | PROC3: Bruk i lukket, batch prosess (syntese eller formulering).<br>Anvendelsesområde: Industriell |
|---------------------------------|--|

**Produksjonsforhold**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Stoffkonsentrasjon | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
|--------------------|--|

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsæure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Fysisk tilstand   | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen  | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur   | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet  | 480 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse  | Innendørs   |
|   | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>  |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.   | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutsiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.  | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.   |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                             |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                       |   |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|   | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk                           |
| Eksponeringsberegning   | 0,0274 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,001306  |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|   | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk                            |
| Eksponeringsberegning   | 0,2557 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,003451  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>  |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>       |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b> |   |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>        | PROC4: Bruk i batch og andre prosesser (syntese) hvor mulighet for eksponering oppstår.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>              |   |
| Stoffkonsentrasjon                     | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 5 %  |
| Fysisk tilstand                        | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur                      | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet     | 60 min 5 dage pr. uge   |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>         |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.        | Effektivitet: 90 %  |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|  |   |
|--|---|
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %                          |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %                          |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider    |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning  | 0,2743 mg/kg bw/dag                         |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,013061                                    |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider    |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning  | 0,0852 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,00115                                     |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |   |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC5: Blanding eller blending i batch prosesser for formulering av stoffblandinger og artikler (flere og / eller betydelig kontakt).<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |   |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 5 %  |
| Fysisk tilstand  | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 480 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider  |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk   |
| Eksponeringsberegning  | 0,5486 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,026122  |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |  |
|---|--|
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|   | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning   | 0,4262 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,005752                                   |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>                                      |  |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |   |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC7: Industriell sprøyting<br>Anvendelsesområde: Industriell  |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |   |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 50 %   |
| Fysisk tilstand  | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 60 min 5 dage pr. uge   |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Lokalt avsug   | Effektivitet: 95 %  |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).   | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.  |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>  |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0 arbeidstaker, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet er vurdert ved å benytte en lineær fremgangsmåte. |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk   |
| Eksponeringsberegning  | 4,2857 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,204082  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0 arbeidstaker, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet er vurdert ved å benytte en lineær fremgangsmåte. |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning  | 0,2131 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,002876  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vær oppmerksom på at en modifisert versjon har vært brukt (se eksponeringsverdier) |   |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsæure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |   |
|--|---|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC8a: Overførsel av stoff eller kjemisk produkt (påfylling/uttømmning) fra/til kar/store beholdere på ikke-spesialanlegg.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |   |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$  |
| Fysisk tilstand  | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 60 min 5 dage pr. uge   |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider  |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk   |
| Eksponeringsberegning  | 0,5486 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,026122  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider  |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning  | 0,1705 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,002301  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |   |

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b> |  |
|--|--|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>        | PROC8b: Overførsel av stoff eller kjemisk produkt (påfylling/uttømmning) fra/til kar/store beholdere på spesialanlegg.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>              |  |
| Stoffkonsentrasjon                     | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$   |
| Fysisk tilstand                        | flytende   |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsæure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen  | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur   | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet  | 480 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse  | Innendørs   |
|   | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>  |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.   | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutsiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.  | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.   |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                             |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                       |   |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|   | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk                           |
| Eksponeringsberegning   | 0,5486 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,026122  |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|   | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk                            |
| Eksponeringsberegning   | 0,4262 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,005752  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>  |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>       |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>     |  |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>            | PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veing).<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>                  |  |
| Stoffkonsentrasjon                         | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 5 %   |
| Fysisk tilstand                            | flytende   |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen     | 39,959549 Pa   |
| Prosesstemperatur                          | 40 °C  |
| Anvendelsens varighet og hyppighet         | 60 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse     | Innendørs  |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer  |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>             |  |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.            | Effektivitet: 90 %   |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke | Effektivitet: 30 %   |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsæure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |   |
|---|---|
| mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).                                     |   |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.  | Effektivitet: 80 %                          |
| Unngå kontakt med øyne.   |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                       |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                 |   |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider    |
|   | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning   | 0,2743 mg/kg bw/dag                         |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,013061                                    |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider    |
|   | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning   | 0,0852 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,00115                                     |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>                                      |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |  |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |  |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 5 %   |
| Fysisk tilstand  | flytende   |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa   |
| Prosesstemperatur  | 40 °C  |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 60 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs  |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer                      |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |  |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %   |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %   |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %   |
| Unngå kontakt med øyne.  |  |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |  |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning  | 1,0971 mg/kg bw/dag  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,052245   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk   |



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Eksponeringsberegning   | 0,1705 mg/m <sup>3</sup> |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,002301                 |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>                                      |                          |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |                          |

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |  |
|--|--|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |  |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 5 %   |
| Fysisk tilstand  | flytende   |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa   |
| Prosesstemperatur  | 40 °C  |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 60 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs  |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer                    |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |  |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %   |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %   |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %   |
| Unngå kontakt med øyne.  |  |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |  |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning  | 0,5486 mg/kg bw/dag  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,026122   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk   |
| Eksponeringsberegning  | 0,1705 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,002301   |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |  |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |  |

\*\*\*\*\*

**2. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i/som formulering

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

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>                            |   |
|---|---|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>                                   | ERC6b: Industriell anvendelse av reaktive prosesshjelpstoffer |
| <b>Produksjonsforhold</b>   |   |
| Årlig mengde pr. site   | 251.000 kg  |
| Minimum utslippsdager pr. år                                      | 20  |
| Utslippsfaktor luft   | 0,002 %   |
| Utslippsfaktor vann   | 0,2 %   |
| Utslippsfaktor jord   | 0,025 %   |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)                           | 18.000 m3/d   |
| Fortynningsfaktor ferskvann                                       | 10  |
| Fortynningsfaktor kyst  | 100   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                                    |   |
| Renseanleggsstype   | kommunalt renseanlegg   |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d)                       | 2.000 m3/d  |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b> |   |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø                         |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)                              | 0,078449  |
|   | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord.    |
| Maksimal sikker anvendelses mengde                                | 159.977 kg/dag  |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord.                     |   |

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b> |  |
|--|--|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>        | PROC1: Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>              |  |
| Stoffkonsentrasjon                     | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0 \%$ - $\leq 5 \%$   |
| Fysisk tilstand                        | flytende   |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 39,959549 Pa   |
| Prosesstemperatur                      | 40 °C  |
| Anvendelsens varighet og hyppighet     | 480 min 5 dage pr. uge   |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|  |   |
|--|---|
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk                           |
| Eksponeringsberegning  | 0,0069 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,000327  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk                            |
| Eksponeringsberegning  | 0,0085 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,000115  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |   |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |   |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 5 %  |
| Fysisk tilstand  | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 480 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider  |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk   |
| Eksponeringsberegning  | 0,0549 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,002612  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider  |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |  |
|---|--|
|   | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning   | 0,0852 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,00115                                    |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>                                      |  |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |  |
|--|--|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC3: Bruk i lukket, batch prosess (syntese eller formulering).<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |  |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 5 %   |
| Fysisk tilstand  | flytende   |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa   |
| Prosesstemperatur  | 40 °C  |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 480 min 5 dage pr. uge   |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs  |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer                              |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |  |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %   |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %   |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %   |
| Unngå kontakt med øyne.  |  |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |  |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning  | 0,0274 mg/kg bw/dag  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,001306   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk   |
| Eksponeringsberegning  | 0,2557 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,003451   |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |  |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |  |

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b> |   |
|--|---|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>        | PROC4: Bruk i batch og andre prosesser (syntese) hvor mulighet for eksponering oppstår.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>              |   |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|  |   |
|--|---|
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$                        |
| Fysisk tilstand  | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 60 min 5 dage pr. uge   |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering; Anvend egnet øyebeskyttelse.                               |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk                           |
| Eksponeringsberegning  | 0,2743 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,013061  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk                            |
| Eksponeringsberegning  | 0,0852 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,00115   |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b> |   |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>        | PROC5: Blanding eller blending i batch prosesser for formulering av stoffblandinger og artikler (flere og / eller betydelig kontakt).<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>              |   |
| Stoffkonsentrasjon                     | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$  |
| Fysisk tilstand                        | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur                      | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet     | 60 min 5 dage pr. uge   |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs   |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|  |   |
|--|---|
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Lokalt avsug   | Effektivitet: 90 %  |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk                           |
| Eksponeringsberegning  | 0,5486 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,026122  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk                            |
| Eksponeringsberegning  | 0,0085 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,000115  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |   |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC7: Industriell sprøyting<br>Anvendelsesområde: Industriell        |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |   |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 50 %                               |
| Fysisk tilstand  | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 60 min 5 dage pr. uge   |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Lokalt avsug   | Effektivitet: 95 %  |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|  |   |
|--|---|
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0 arbeidstaker, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet er vurdert ved å benytte en lineær fremgangsmåte. |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk   |
| Eksponeringsberegning  | 4,2857 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,204082  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0 arbeidstaker, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet er vurdert ved å benytte en lineær fremgangsmåte. |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning  | 0,2131 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,002876  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vær oppmerksom på at en modifisert versjon har vært brukt (se eksponeringsverdier) |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |  |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC8a: Overførsel av stoff eller kjemisk produkt (påfylling/uttømming) fra/til kar/store beholdere på ikke-spesialanlegg.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |  |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 5 %   |
| Fysisk tilstand  | flytende   |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa   |
| Prosesstemperatur  | 40 °C  |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 60 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs  |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer  |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |  |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %   |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %   |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %   |
| Unngå kontakt med øyne.  |  |
| I tilfelle mulig eksponering; Anvend egnet øyebeskyttelse.                               |  |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning  | 0,5486 mg/kg bw/dag  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,026122   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk   |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Eksponeringsberegning   | 0,1705 mg/m <sup>3</sup> |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,002301                 |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>                                      |                          |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |                          |

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |  |
|--|--|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC8b: Overførsel av stoff eller kjemisk produkt (påfylling/uttømmning) fra/til kar/store beholdere på spesialanlegg.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |  |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 5 %   |
| Fysisk tilstand  | flytende   |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa   |
| Prosesstemperatur  | 40 °C  |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 60 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs  |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer  |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |  |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %   |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %   |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %   |
| Unngå kontakt med øyne.  |  |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |  |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning  | 0,5486 mg/kg bw/dag  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,026122   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk   |
| Eksponeringsberegning  | 0,0852 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,00115  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |  |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |  |

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b> |   |
|--|---|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>        | PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing).<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>              |   |



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|  |   |
|--|---|
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$                        |
| Fysisk tilstand  | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 60 min 5 dage pr. uge   |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering: Anvend egnet øyebeskyttelse.                               |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk                           |
| Eksponeringsberegning  | 0,2743 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,013061  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk                            |
| Eksponeringsberegning  | 0,0852 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,00115   |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b> |  |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>        | PROC10: Rulling eller påstryking av lim og andre belegg.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>              |  |
| Stoffkonsentrasjon                     | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$   |
| Fysisk tilstand                        | flytende   |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 39,959549 Pa   |
| Prosesstemperatur                      | 40 °C  |
| Anvendelsens varighet og hyppighet     | 60 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse | Innendørs  |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller  |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|  |   |
|--|---|
|  | høyere temperaturer                         |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %                          |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %                          |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %                          |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider    |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning  | 1,0971 mg/kg bw/dag                         |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,052245                                    |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider    |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning  | 0,1705 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,002301                                    |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |  |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |  |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 5 %   |
| Fysisk tilstand  | flytende   |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa   |
| Prosesstemperatur  | 40 °C  |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 60 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs  |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer                    |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |  |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %   |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %   |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %   |
| Unngå kontakt med øyne.  |  |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |  |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk  |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |  |
|---|--|
| Eksponeringsberegning   | 0,5486 mg/kg bw/dag                        |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,026122                                   |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|   | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning   | 0,1705 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,002301                                   |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>                                      |  |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

\*\*\*\*\*

**3. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse som mellomprodukt, Anvendelse som monomer

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

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

|   |   |
|---|---|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>                            |   |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>                                   | ERC6a: Industriell bruk resulterer i fremstillingen av et annet stoff (bruk av mellomprodukter) |
| <b>Produksjonsforhold</b>   |   |
| Årlig mengde pr. site   | 75.330.000 kg   |
| Minimum utslippsdager pr. år                                      | 300   |
| Utslippsfaktor luft   | 0,4 ppm   |
| Utslippsfaktor vann   | 8 ppm   |
| Utslippsfaktor jord   | 0,1 %   |
|   | Verdier er angitt i promille  |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)                           | 18.000 m <sup>3</sup> /d  |
| Fortynningsfaktor ferskvann                                       | 10  |
| Fortynningsfaktor kyst  | 100   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                                    |   |
| Renseanleggsstype   | kommunalt renseanlegg   |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m <sup>3</sup> /d)          | 2.000 m <sup>3</sup> /d   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b> |   |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)                              | 0,094447  |
|   | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord.                                      |
| Maksimal sikker anvendelses mengde                                | 2.658,6 t/dag   |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord.                     |   |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>                            |  |
|---|--|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>                                   | ERC6c: Industriell bruk av monomere for fremstilling av termoplast |
| <b>Produksjonsforhold</b>   |  |
| Årlig mengde pr. site   | 75.330.000 kg  |
| Minimum utslippsdager pr. år                                      | 300  |
| Utslippsfaktor luft   | 0,4 ppm  |
| Utslippsfaktor vann   | 8 ppm  |
| Utslippsfaktor jord   | 0 %  |
|   | Verdier er angitt i promille                                       |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)                           | 18.000 m3/d  |
| Fortynningsfaktor ferskvann                                       | 10   |
| Fortynningsfaktor kyst  | 100  |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                                    |  |
| Renseanleggsstype   | kommunalt renseanlegg  |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d)                       | 2.000 m3/d   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b> |  |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø                              |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)                              | 0,094447   |
|   | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord.         |
| Maksimal sikker anvendelses mengde                                | 2.658,6 t/dag  |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord.                     |  |

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b> |   |
|--|---|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>        | ERC6d: Industriell anvendelse av prosessregulerende stoffer ved produksjon av kunstharpiks, gummi og polymere |
| <b>Produksjonsforhold</b>              |   |
| Årlig mengde brukt i EU                | 75.330.000 kg   |
| Minimum utslippsdager pr. år           | 300   |
| Utslippsfaktor luft                    | 0,4 ppm   |
| Utslippsfaktor vann                    | 2 ppm   |
| Utslippsfaktor jord                    | 0,025 %   |
|  | Verdier er angitt i promille  |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |  |
|---|--|
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)                           | 18.000 m3/d  |
| Fortynningsfaktor ferskvann                                       | 10   |
| Fortynningsfaktor kyst  | 100  |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                                    |  |
| Renseanleggsstype   | kommunalt renseanlegg                                      |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d)                       | 2.000 m3/d   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b> |  |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø                      |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)                              | 0,023682   |
|   | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde                                | 10.602,9 t/dag   |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord.                     |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |  |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC1: Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |  |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Fysisk tilstand  | flytende   |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa   |
| Prosesstemperatur  | 40 °C  |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 480 min 5 dage pr. uge   |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs  |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer                                |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning  | 0,0343 mg/kg bw/dag  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,001633   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk   |
| Eksponeringsberegning  | 0,0426 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,000575   |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |  |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |  |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |   |
|--|---|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |   |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Fysisk tilstand  | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 480 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider  |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk   |
| Eksponeringsberegning  | 0,2743 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,013061  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider  |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning  | 0,4262 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,005752  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |   |

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b> |  |
|--|--|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>        | PROC3: Bruk i lukket, batch prosess (syntese eller formulering).<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>              |  |
| Stoffkonsentrasjon                     | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Fysisk tilstand                        | flytende   |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 39,959549 Pa   |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|  |   |
|--|---|
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 480 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk                           |
| Eksponeringsberegning  | 0,1371 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,006531  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk                            |
| Eksponeringsberegning  | 1,2787 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,017257  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |   |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC4: Bruk i batch og andre prosesser (syntese) hvor mulighet for eksponering oppstår.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |   |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fysisk tilstand  | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 60 min 5 dage pr. uge   |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsæure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.  | Effektivitet: 80 %                          |
| Unngå kontakt med øyne.   |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                       |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                 |   |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider    |
|   | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning   | 1,3714 mg/kg bw/dag                         |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,065306                                    |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider    |
|   | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning   | 0,4262 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,005752                                    |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>                                      |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |   |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC8a: Overførsel av stoff eller kjemisk produkt (påfylling/uttømmning) fra/til kar/store beholdere på ikke-spesialanlegg.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |   |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fysisk tilstand  | Fast stoff, svak støvavgivelse  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 480 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider  |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk   |
| Eksponeringsberegning  | 2,7429 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,130612  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider  |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk  |



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Eksponeringsberegning   | 0,035 mg/m <sup>3</sup> |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,000472                |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>                                      |                         |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |                         |

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |   |
|--|---|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC8a: Overførsel av stoff eller kjemisk produkt (påfylling/uttømmning) fra/til kar/store beholdere på ikke-spesialanlegg.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |   |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fysisk tilstand  | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 15 min 5 dage pr. uge   |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider  |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk   |
| Eksponeringsberegning  | 2,7429 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,130612  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider  |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning  | 0,4262 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,005752  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |   |

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b> |  |
|--|--|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>        | PROC8b: Overførsel av stoff eller kjemisk produkt (påfylling/uttømmning) fra/til kar/store beholdere på spesialanlegg.<br>Anvendelsesområde: Industriell |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

| <b>Produksjonsforhold</b>   |   |
|---|---|
| Stoffkonsentrasjon  | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$                      |
| Fysisk tilstand   | Fast stoff, svak støvavgivelse  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen  | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur   | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet  | 480 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse  | Innendørs   |
|   | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>  |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.   | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutsiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.  | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.   |   |
| I tilfelle mulig eksponering; Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                       |   |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|   | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk                           |
| Eksponeringsberegning   | 2,7429 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,130612  |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|   | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk                            |
| Eksponeringsberegning   | 0,007 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,000094  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>  |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>       |   |

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b> |  |
|--|--|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>        | PROC8b: Overførsel av stoff eller kjemisk produkt (påfylling/uttømmning) fra/til kar/store beholdere på spesialanlegg.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>              |  |
| Stoffkonsentrasjon                     | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Fysisk tilstand                        | flytende   |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 39,959549 Pa   |
| Prosesstemperatur                      | 40 °C  |
| Anvendelsens varighet og hyppighet     | 60 min 5 dage pr. uge  |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsæure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|  |   |
|--|---|
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk                           |
| Eksponeringsberegning  | 2,7429 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,130612  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk                            |
| Eksponeringsberegning  | 0,4262 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,005752  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |   |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing).<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |   |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fysisk tilstand  | Fast stoff, svak støvavgivelse  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 480 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsæure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider    |
|   | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning   | 1,3714 mg/kg bw/dag                         |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,065306                                    |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider    |
|   | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning   | 0,007 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,000094                                    |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>                                      |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |   |
|--|---|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing).<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |   |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fysisk tilstand  | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 60 min 5 dage pr. uge   |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider  |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk   |
| Eksponeringsberegning  | 1,3714 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,065306  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider  |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning  | 0,4262 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,005752  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |   |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

\*\*\*\*\*

**4. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Fremstilling av oppvaskmaskinprodukter (tabletter)

ERC5; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC13, PROC14

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>                            |  |
|---|--|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>                                   | ERC5: Industriell bruk med inkludering i eller på en matrise |
| <b>Produksjonsforhold</b>   |  |
| Årlig mengde pr. site   | 2.430.000 kg   |
| Minimum utslippsdager pr. år                                      | 100  |
| Utslippsfaktor luft   | 2 ppm  |
| Utslippsfaktor vann   | 0,004 %  |
| Utslippsfaktor jord   | 1 %  |
|   | Verdier er angitt i promille                                 |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)                           | 18.000 m3/d  |
| Fortynningsfaktor ferskvann                                       | 10   |
| Fortynningsfaktor kyst  | 100  |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                                    |  |
| Renseanleggsstype   | kommunalt renseanlegg  |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d)                       | 2.000 m3/d   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b> |  |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø                        |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)                              | 0,015216   |
|   | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord.   |
| Maksimal sikker anvendelses mengde                                | 1.597 t/dag  |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord.                     |  |

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b> |   |
|--|---|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>        | PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>              |   |
| Stoffkonsentrasjon                     | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fysisk tilstand                        | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen | 39,959549 Pa  |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|  |   |
|--|---|
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 240 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk                           |
| Eksponeringsberegning  | 0,2743 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,013061  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk                            |
| Eksponeringsberegning  | 0,2557 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,003451  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>     |   |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>            | PROC5: Blanding eller blending i batch prosesser for formulering av stoffblandinger og artikler (flere og / eller betydelig kontakt).<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>                  |   |
| Stoffkonsentrasjon                         | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fysisk tilstand                            | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen     | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur                          | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet         | 60 min 5 dage pr. uge   |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse     | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>             |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.            | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke | Effektivitet: 30 %  |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsæure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |   |
|---|---|
| mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).                                     |   |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.  | Effektivitet: 80 %                          |
| Unngå kontakt med øyne.   |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                       |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                 |   |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider    |
|   | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning   | 2,7429 mg/kg bw/dag                         |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,130612                                    |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider    |
|   | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning   | 0,4262 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,005752                                    |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>                                      |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |   |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC8a: Overførsel av stoff eller kjemisk produkt (påfylling/uttømmning) fra/til kar/store beholdere på ikke-spesialanlegg.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |   |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 100 %  |
| Fysisk tilstand  | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 15 min 5 dage pr. uge   |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider  |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk   |
| Eksponeringsberegning  | 2,7429 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,130612  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider  |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |  |
|---|--|
|   | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning   | 0,4262 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,005752                                   |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>                                      |  |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |  |
|--|--|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |  |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 100 %   |
| Fysisk tilstand  | flytende   |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa   |
| Prosesstemperatur  | 40 °C  |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 15 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs  |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer                    |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |  |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %   |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %   |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %   |
| Unngå kontakt med øyne.  |  |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |  |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning  | 2,7429 mg/kg bw/dag  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,130612   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider   |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk   |
| Eksponeringsberegning  | 0,4262 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,005752   |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |  |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |  |

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b> |  |
|--|--|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>        | PROC14: Produksjon av stoffblandinger eller artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering, pelettering.<br>Anvendelsesområde: Industriell |



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

| <b>Produksjonsforhold</b>  |   |
|--|---|
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$                      |
| Fysisk tilstand  | Fast stoff, svak støvavgivelse  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 480 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering; Anvend egnet øyebeskyttelse.                               |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk                           |
| Eksponeringsberegning  | 0,6857 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,032653  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk                            |
| Eksponeringsberegning  | 0,007 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,000094  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |   |

\*\*\*\*\*

**5. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i røykgassavsvovling

ERC6b; PROC16

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b> |   |
|--|---|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>        | ERC6b: Industriell anvendelse av reaktive prosesshjelpstoffer |
| <b>Produksjonsforhold</b>              |   |
| Årlig mengde pr. site                  | 540.000 kg  |
| Minimum utslippsdager pr. år           | 20  |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |  |
|---|--|
| Utslippsfaktor luft   | 0,002 %  |
| Utslippsfaktor vann   | 0,2 %  |
| Utslippsfaktor jord   | 0,025 %  |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)                           | 18.000 m3/d  |
| Fortynningsfaktor ferskvann                                       | 10   |
| Fortynningsfaktor kyst  | 100  |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                                    |  |
| Renseanleggsstype   | kommunalt renseanlegg                                      |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d)                       | 2.000 m3/d   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b> |  |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø                      |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)                              | 0,168903   |
|   | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde                                | 159.855,5 kg/dag   |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord.                     |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |   |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC16: Anvendelse av materiale som brennstoffkilde. Begrenset eksponering for ubrent produkt må forventes.<br>Anvendelsesområde: Industriell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |   |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$  |
| Fysisk tilstand  | flytende  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 60 min 5 dage pr. uge   |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet  |   |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |   |
|---|---|
| øyebeskyttelse.   |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                 |   |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider    |
|   | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning   | 0,0686 mg/kg bw/dag                         |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,003265                                    |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider    |
|   | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning   | 0,0852 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,00115                                     |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>                                      |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

\*\*\*\*\*

**6. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse som laboratoriereagens/agent

ERC8a, ERC8b; PROC15

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

|   |  |
|---|--|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>                            |  |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>                                   | ERC8a: Vid innendørs anvendelse av prosesshjelpemidler i åpne systemer |
| <b>Produksjonsforhold</b>   |  |
| Årlig mengde brukt i EU   | 1.000 kg   |
| Minimum utslippsdager pr. år                                      | 365  |
| Utslippsfaktor luft   | 1 %  |
| Utslippsfaktor vann   | 4 %  |
| Utslippsfaktor jord   | 0 %  |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)                           | 18.000 m <sup>3</sup> /d   |
| Fortynningsfaktor ferskvann                                       | 10   |
| Fortynningsfaktor kyst  | 100  |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                                    |  |
| Renseanleggsstype   | kommunalt renseanlegg  |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m <sup>3</sup> /d)          | 2.000 m <sup>3</sup> /d  |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b> |  |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø                                  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)                              | 0,006264   |
|   | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord.             |
| Maksimal sikker anvendelses mengde                                | 0,874819 kg/dag  |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

Faren for miljøeksponering bestemmes av jord.

**Bidragende eksponeringsscenario****Bruksbeskrivelser dekket**

ERC8b: Utbredt innendørs anvendelse av reaktive stoffer i åpne systemer

**Produksjonsforhold**

Årlig mengde brukt i EU

1.000 kg

Minimum utslippsdager pr. år

365

Utslippsfaktor luft

0,001 %

Utslippsfaktor vann

0,08 %

Utslippsfaktor jord

0 %

Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)

18.000 m3/d

Fortynningsfaktor ferskvann

10

Fortynningsfaktor kyst

100

**Risikohåndteringstiltak**

Renseanleggsstype

kommunalt renseanlegg

Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d)

2.000 m3/d

**Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden**

Vurderingsmetode

EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)

0,000428

Risiko for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom ferskvannssediment.

Maksimal sikker anvendelses mengde

12,8  
kg/dag

Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom ferskvannssediment.

**Bidragende eksponeringsscenario****Bruksbeskrivelser dekket**PROC15: Bruk som laboratoriereagens  
Anvendelsesområde: Profesjonell**Produksjonsforhold**

Stoffkonsentrasjon

adipinsyre  
Innhold: >= 0 % - <= 100 %

Fysisk tilstand

Fast stoff, svak støvavgivelse

Damptrykk av stoffet under anvendelsen

39,959549 Pa

Prosesstemperatur

40 °C

Anvendelsens varighet og hyppighet

480 min 5 dage pr. uge

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|  |   |
|--|---|
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Lokalt avsug   | Effektivitet: 80 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk                           |
| Eksponeringsberegning  | 0,0686 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,003265  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider                              |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk                            |
| Eksponeringsberegning  | 0,014 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,000189  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>        |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |  |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC15: Bruk som laboratoriereagens<br>Anvendelsesområde: Profesjonell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |  |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: >= 0 % - <= 100 %                               |
| Fysisk tilstand  | flytende   |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa   |
| Prosesstemperatur  | 40 °C  |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 480 min 5 dage pr. uge   |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs  |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer  |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |  |
| Lokalt avsug   | Effektivitet: 80 %   |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %   |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time). | Effektivitet: 30 %   |
| Unngå kontakt med øyne.  |  |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.                              |  |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                        |  |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider    |
|   | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk |
| Eksponeringsberegning   | 0,0686 mg/kg bw/dag                         |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,003265                                    |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeider    |
|   | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning   | 4,2625 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,057523                                    |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>                                      |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

\*\*\*\*\*

**7. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse i/som vaskemiddel, (anvendelse i profesjonelle anlegg)

ERC8a; PROC8b, PROC9

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

|   |  |
|---|--|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>                            |  |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>                                   | ERC8a: Vid innendørs anvendelse av prosesshjelpemidler i åpne systemer |
| <b>Produksjonsforhold</b>   |  |
| Årlig mengde brukt i EU   | 100 kg   |
| Minimum utslippsdager pr. år                                      | 365  |
| Utslippsfaktor luft   | 100 %  |
| Utslippsfaktor vann   | 100 %  |
| Utslippsfaktor jord   | 0 %  |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)                           | 18.000 m <sup>3</sup> /d   |
| Fortynningsfaktor ferskvann                                       | 10   |
| Fortynningsfaktor kyst  | 100  |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                                    |  |
| Renseanleggsstype   | kommunalt renseanlegg  |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m <sup>3</sup> /d)          | 2.000 m <sup>3</sup> /d  |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b> |  |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø                                  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)                              | 0,015651   |
|   | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord.             |
| Maksimal sikker anvendelses mengde                                | 0,035011 kg/dag  |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord.                     |  |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>   |   |
|--|---|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>  | PROC8b: Overførsel av stoff eller kjemisk produkt (påfylling/uttømmning) fra/til kar/store beholdere på spesialanlegg.<br>Anvendelsesområde: Profesjonell |
| <b>Produksjonsforhold</b>  |   |
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 13\%$   |
| Fysisk tilstand  | Fast stoff, svak støvavgivelse  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 480 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutskiftninger pr. time).   | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering:, Anvend egnet øyebeskyttelse.  |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>  |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0 arbeidstaker, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet er vurdert ved å benytte en lineær fremgangsmåte.             |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk   |
| Eksponeringsberegning  | 0,3566 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,01698   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0 arbeidstaker, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet er vurdert ved å benytte en lineær fremgangsmåte.             |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning  | 0,0045 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,000061  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vær oppmerksom på at en modifisert versjon har vært brukt (se eksponeringsverdier) |   |

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b> |  |
|--|--|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>        | PROC9: Overføring av stoff eller stoffblanding i små beholdere (faste oppfyllingsanlegg, inkludert veiing).<br>Anvendelsesområde: Profesjonell |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

| <b>Produksjonsforhold</b>  |   |
|--|---|
| Stoffkonsentrasjon   | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 13\%$   |
| Fysisk tilstand  | Fast stoff, svak støvavgivelse  |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen   | 39,959549 Pa  |
| Prosesstemperatur  | 40 °C   |
| Anvendelsens varighet og hyppighet   | 480 min 5 dage pr. uge  |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse   | Innendørs   |
|  | Håndteringen gjennomføres ved romtemperatur eller høyere temperaturer   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   |   |
| Anvend et egnet åndedrettsvern.  | Effektivitet: 90 %  |
| Sørg for en god standard ventilasjon (ikke mindre enn 3 - 5 luftutsiftninger pr. time).  | Effektivitet: 30 %  |
| Anvend kjemikaliebestandige hansker.   | Effektivitet: 80 %  |
| Unngå kontakt med øyne.  |   |
| I tilfelle mulig eksponering; Anvend egnet øyebeskyttelse.   |   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>  |   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0 arbeidstaker, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet er vurdert ved å benytte en lineær fremgangsmåte. |
|  | Arbeidstaker - dermal, langtids - systemisk   |
| Eksponeringsberegning  | 0,1783 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,00849   |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0 arbeidstaker, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet er vurdert ved å benytte en lineær fremgangsmåte. |
|  | Arbeider - inhalativ, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning  | 0,0045 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)   | 0,000061  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>   |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vær oppmerksom på at en modifisert versjon har vært brukt (se eksponeringsverdier) |   |

\*\*\*\*\*

**8. Kort tittel på eksponeringsscenario**

Anvendelse av oppvaskmaskinprodukter

ERC8a, ERC11a; PC35

**Kontroll av eksponering og risikohåndteringstiltak**

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b> |  |
|--|--|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>        | ERC8a: Vid innendørs anvendelse av prosesshjelpemidler i åpne systemer |



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

| <b>Produksjonsforhold</b>   |  |
|---|--|
| Årlig mengde brukt i EU   | 450 kg   |
| Minimum utslippsdager pr. år                                      | 365  |
| Utslippsfaktor luft   | 100 %  |
| Utslippsfaktor vann   | 100 %  |
| Utslippsfaktor jord   | 0 %  |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate)                           | 18.000 m3/d  |
| Fortynningsfaktor ferskvann                                       | 10   |
| Fortynningsfaktor kyst  | 100  |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                                    |  |
| Renseanleggsstype   | kommunalt renseanlegg                                      |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d)                       | 2.000 m3/d   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b> |  |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø                      |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)                              | 0,057794   |
|   | Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom jord. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde                                | 0,042665 kg/dag  |
| Faren for miljøeksponering bestemmes av jord.                     |  |

| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>  |  |
|---|--|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>         | ERC11a: Vid innendørs bruk av artikler med lang levetid og materialer med lave utslipp |
| <b>Produksjonsforhold</b>               |  |
| Årlig mengde brukt i EU                 | 450 kg   |
| Minimum utslippsdager pr. år            | 365  |
| Utslippsfaktor luft                     | 0,05 %   |
| Utslippsfaktor vann                     | 0,05 %   |
| Utslippsfaktor jord                     | 0 %  |
| Mottagelse av overflatevann (Flow Rate) | 18.000 m3/d  |
| Fortynningsfaktor ferskvann             | 10   |
| Fortynningsfaktor kyst                  | 100  |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>          |  |

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 12.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Renseanleggsstype  | kommunalt renseanlegg  |
| Antatt renseanleggs gjennomstrømning (m3/d)                              | 2.000 m3/d   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>        |  |
| Vurderingsmetode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljø                                      |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)                                     | 0,000359   |
|  | Risiko for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom ferskvannssediment. |
| Maksimal sikker anvendelses mengde                                       | 6,9 kg/dag   |
| Fare for eksponering av miljøet blir bestemt gjennom ferskvannssediment. |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Bidragende eksponeringsscenario</b>  |   |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>   | PC35: Vaske- og rengjøringsmidler (herunder løsningsmiddelbaserte produkter). |
| <b>Produksjonsforhold</b>   |   |
| Stoffkonsentrasjon  | adipinsyre<br>Innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 13\%$                               |
| Damptrykk av stoffet under anvendelsen  | 9,7 Pa  |
| Anvendelsens varighet og hyppighet  | Eksponeringsvarighet: 6 min 365 bruk pr. år                                   |
| innendørsanvendelse/utendørsanvendelse  | Innendørs   |
| Ekspontert hudområde  | To fingerspisser (2 cm <sup>2</sup> )   |
| Opptatt andel dermal  | 100 %   |
|   | Mengde pr. anvendelse 20 g Relevant for estimering av inhalativ eksponering   |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden</b>                 |   |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, Andre betraktninger (non-standard tool)                        |
|   | Forbruker - dermal, langtids - systemisk                                      |
| Eksponeringsberegning   | 2,76 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,368   |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, Andre betraktninger (non-standard tool)                        |
|   | Forbruker - inhalativ, langtids - systemisk                                   |
| Eksponeringsberegning   | 0,0001 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,000001  |
| Vurderingsmetode  | EASY TRA v4.2, Andre betraktninger (non-standard tool)                        |
|   | Forbruker - oral, langtids - systemisk  |
| Eksponeringsberegning   | 0,0001 mg/kg bw/dag   |
| Risikokarakteriseringskvotient (RCR)  | 0,000001  |
| <b>Veiledning for etterfølgende brukere.</b>                                      |   |
| For scaling se: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

\*\*\*\*\*

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 31.01.2022

Utgave: 11.0

Dato forrige versjon: 06.05.2019

Forrige versjon: 10.0

Dato / Første versjon: 27.05.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID nr. 30042497/SDS\_GEN\_NO/NO)

---

Trykkdato 12.10.2025