

Säkerhetsdatablad

sida: 1/60

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Adipinsaeure - G

kemiskt namn: 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

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen samt användningar som det avråds från

Lämplig användning: för framställning av homo- och kopolymerisat, utgångsprodukt för kemiska synteser

Användning rekommenderas inte: livsmedelstillsats(er)

Se bilaga till säkerhetsdatabladet för detaljer om de identifierade användningsområden för produkten.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktadress:BASF AB
Sven Hultins Plats 5
412 58 Göteborg
SWEDEN

telefon: +46 31 6-39800

E-mailadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen:

112 – begär Giftinformation

International emergency number:

telefon: +49 180 2273-112

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| Eye Dam./Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Enligt BASF nuvarande kunskap och tillämpning av de kriterier som anges i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008, krävs att följande klassificering överskrider klassificeringen enligt förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI, tabell 3.1.

Eye Dam./Irrit. 1

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

| Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelse:

| H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelserna (förebyggande):

| P280 Använd ögonskydd.
| P264 Tvätta kontaminerade kroppsdelar grundligt med vatten och tvål efter användning.

Skyddsangivelserna (åtgärder):

| P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
| P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: adipinsyra

2.3. Andra faror

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Inga särskilda faror kända, om föreskrifterna/hänvisningarna för lagring och hantering beaktas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Kemisk benämning

adipinsyra

CAS-nummer: 124-04-9

EG-nummer: 204-673-3

INDEX-Nummer: 607-144-00-9

Farliga beståndsdelar (GHS)

Enligt Förordning (EG) Nr.1272/2008

adipinsyra

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

CAS-nummer: 124-04-9

EG-nummer: 204-673-3

INDEX-Nummer: 607-144-00-9

Eye Dam./Irrit. 2

H319

Avvikande klassificering enligt aktuell kunskap
och kriterierna givna i bilaga I till förordning (EG)
nr 1272/2008

Eye Dam./Irrit. 1

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, inklusive faroklasser och faroangivelser, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

3.2. Blandningar

Ej tillämplbart

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Vid inandning:

Vid besvär efter inandning av damm: frisk luft, kontakta läkare.

Vid hudkontakt:

Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon:

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Skölj omedelbart med rinnande vatten i minst 15 minuter, särade ögonlock, kontakta ögonläkare.

Vid förtäring:

Skölj genast munnen och drick 200-300 ml vatten, sök läkarvård.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11 (Toxikologisk information)., Ytterligare symtom och/eller effekter är inte kända hittills

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling: behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Vattenspray, släckpulver, skum, koldioxid

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Råd: Inga särskilda risker kända.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Övrig information:

Samla upp förorenat släckvatten, låt ej komma i kloak- eller avloppssystem.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning. Hålls åtskilt från antändningskällor, ej rökning, svetsning, gnistor eller eld. Använd lämpligt andningsskydd vid risk för kontakt med ångor/damm/aerosoler. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp i miljön skall undvikas. Töm ej i avloppet. Samla upp och oskadliggör förorenat tvättvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För stora mängder: Använd maskinell utrustning. Förorenat material tas om hand enligt föreskrifter. För rester: Spola bort med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

God luftväxling på lager och arbetsplats. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Brand- och explosionsskydd:

Undvik dammbildning. dammexplosiv Hålls åtskilt från antändningskällor, ej rökning, svetsning, gnistor eller eld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Stoftexplosionsklass: Stoftexplosionsklass 2 (Kst-värd 200 till 300 bar m s-1).

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från baser och basbildande substanser.

lämpliga material: rostfritt stål 1.4401 (V4), rostfritt stål 1.4301 (V2), aluminium, glasfiber förstärkt plast (GF), papper, High density polyetylen (HDPE), glas, Low density polyetylen (LDPE)

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Behållare lagras tillslutna och torrt.

Lagerstabilitet:

Ihopbakning möjlig.

7.3. Specifik slutanvändning

För relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1, skall de nämnda anvisningar i avsnitt 7 iaktas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

Inga arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden kända.

PNEC

sötvatten: 0,126 mg/l

saltvatten: 0,0126 mg/l

sporadisk frisläppning: 0,46 mg/l

sediment (sötvatten): 0,484 mg/kg

sediment (saltvatten): 0,0484 mg/kg

mark: 0,0228 mg/kg

Reningsverk: 59,1 mg/l

DNEL

arbetstagare:

Långtidsexponering- systemiska effekter, inhalation: 74,1 mg/m³

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

konsumenter:

Långtidsexponering- systemiska effekter, dermalt: 7,5 mg/kg

arbetstagare:

Långtidsexponering- systemiska effekter, dermalt: 21 mg/kg

konsumenter:

Långtidsexponering- systemiska effekter, inhalation: 13 mg/m³

konsumenter:

Långtidsexponering- systemiska effekter, oralt: 7,5 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Andningsskydd vid uppkomst av inandningsbar aerosol/damm. Partikelfilter med liten tillbakahållningsförmåga för fasta partiklar. (t.ex. EN 143 eller 149, typ P1 eller FFP1)

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374-1)

butylkautschuk (butyl) - tjocklek 0,7 mm

På grund av stor mångfald av typer skall tillverkarens anvisningar följas.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd (stallglasögon) (t.ex. EN 166)

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form: kristallint

Färg: vit

Lukt: luktlös

Luktgräns:

Data finns ej tillgängliga.

pH-värde:

2,7

(23 g/l, 25 °C)

Smältpunkt:

150,85 °C

(Direktiv 92/69/EEG, A.1)

Kokpunkt:

337,5 °C

(1.013 hPa)

Litteratordata.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Sublimeringspunkt:	Ingen relevant information finns tillgänglig.	
Flampunkt:	196 °C	(closed cup)
	Litteraturdata.	
Förångningshastighet:	Produkten är icke-flyktig fast ämne.	
Antändbarhet:	ej lättantändligt	(Direktiv 92/69/EEG, A.10)
Nedre explosionsgränser:	Data finns ej tillgängliga.	
Övre explosionsgränser:	Data finns ej tillgängliga.	
Tändtemperatur:	405 °C	(DIN 51794)
Ångtryck:	0,097 hPa (18,5 °C)	
	Litteraturdata.	
Densitet:	1,36 g/cm ³ (25 °C)	
	Litteraturdata.	
Relativ densitet:	1,36 (25 °C)	
	Litteraturdata.	
Relativt ångtryck (luft):	Data finns ej tillgängliga.	
Löslighet i vatten:	Litteraturdata. 23 g/l (25 °C)	
Löslighet (kvalitativ) lösningsmedel:	organiska lösningsmedel löslig	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow):	0,093	(mätning)
	(25 °C; pH-värde: 3,3)	
Självantändlighet:	ej självantändlig	Testtyp: Benägen till spontan självantändning vid rumstemperatur.
	temperatur: > 400 °C	Testtyp: Självantändning vid höga temperaturer. (Metod: Direktiv 92/69/EEG, A.16)
Termisk nedbrytning:	Data finns ej tillgängliga.	
Viskositet, dynamisk:	Data finns ej tillgängliga.	
Viskositet, kinematisk:	Data finns ej tillgängliga.	
Explosionsrisk:	Produkten är ej explosionsfarlig, men en dammexplosion av damm/luftblandningar är möjligt.	(Direktiv 92/69/EEG, A.14)
Brandnärande egenskaper:	Produkten klassificeras inte som oxiderande grundat strukturegenskaper.	

9.2. Annan information

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Självpuppvärmningsförmåga: Substansen är inte självantändande.

Minsta antändningsenergi: 10 - 30 mJ (DIN EN 13821)

Bulkdensitet: ca. 700 kg/m³

pKa: 4,43

(20 °C)

Adsorption/Vatten-jord: KOC: 1,61; log KOC: 0,21 (beräknat)

Ytspänning:

Baserat på den kemiska strukturen, är ytaktivitet inte att förvänta.

Kornstorleksfördelning ca. 60 µm (D50, Volymfördelning, annan (mätning))

Partiklar ≤ 4,19 µm 2,76 %

Partiklar ≤ 10,48 µm 8,79 %

Partiklar ≤ 103,58 µm 78,08 %

µm

Molmassa: 146,14 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

Metallkorrosion: Inte korrosiv mot metall.

Bildning av Anmärkningar:

antändliga gaser:

Tillsammans med vatten bildas ej antändbara gaser.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med basiska komponenter under utveckling av värme. Risk för dammexplosion.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik dammbildning. Undgå dammlagring. Se SDS avsnitt 7 - Hantering och lagring.

10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:

alkaliskt reagerande substanser

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termiska nedbrytningsprodukter:

Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs., vid ofullständig förbränning utvecklas giftiga gaser, innehållande huvudsakligen kolmonoxid och koldioxid

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Praktiskt taget inte toxiskt efter en enda gångs förtäring. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs inhalation. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs kontakt med huden.

Experimentella/beräknade data:

LD50 råtta (oralt): ca. 5.560 mg/kg (BASF-test)

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

En aerosol testades.

LD50 kanin (dermalt): > 7.940 mg/kg (annan)

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Irriterar inte huden. Kan förorsaka ögonskada.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden kanin: ej irriterande (BASF-test)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation kanin: irreversibla skador (OECD Guideline 405)

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

Verkar inte hudsensibiliserande vid djurförsök. En sensibiliserande effekt på känsliga personer kan inte uteslutas.

Experimentella/beräknade data:

marsvin: ej sensibiliserande (annan)

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenicitet:

Ämnet visade inga mutagena egenskaper i cellkulturer från däggdjur. I flera olika försök med mikroorganismer och däggdjur var inga mutagena effekter funna.

cancerogenicitet

Bedömning carcinogen:

Vid långtids djurförsök, där ämnet gavs i höga doser i födan, visades ingen carcinogen verkning.

reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Inga effekter har rapporterats på fortplantningsorganen i långvariga djurförsök.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenicitet:

I djurförsök visades inga tecken på fosterskadande effekter.

Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning enkel:

Kan irritera luftvägar.

Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organotoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Upprepande oralt intag av ämnet skapade inte ämnesrelaterade effekter.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration förväntas ej.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Akut skadlig för vattenorganismer. Vid korrekt tillförsel i låga koncentrationer till biologiska reningsverk är störningar av bioslammets nedbrytningsaktivitet ej att förvänta.

Fisktoxicitet:

LC0 (96 h) \geq 1.000 mg/l, Brachydanio rerio (annan, statistiskt)

Nominella värden (bekräftad genom koncentrationskontroll)

Akvatiska invertebrater:

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

Nominalkoncentration.

Vattenväxter:

EC50 (72 h) 64,5 mg/l (tillväxthastighet), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, statistiskt)

Nominalkoncentration.

NOEC (72 h) 40,6 mg/l (tillväxthastighet), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, statistiskt)

Nominalkoncentration.

Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:

EC50 (3 h) $>$ 100 mg/l, aktivt slam (OECD Guideline 209, aerob)

Kronisk fisktoxicitet:

Studier är pga vetenskapliga anledningar inte nödvändiga.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Kronisk toxicitet akvatiska invertebrater:

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

Nominalkoncentration.

Bedömning av toxicitet på jorden:

Data finns ej tillgängliga.

Studier är pga vetenskapliga anledningar inte nödvändiga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

Eliminerbarhet:

83 % BOD av ThOD (30 d) (OECD 301D; 92/69/EEG, C.4-E) (aerob, avloppsvatten från hushåll.)

Litteraturdata.

Bedömning av stabilitet i vatten.:

På grund av de strukturella egenskaperna, förväntas ingen hydrolys.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:

Baserat på fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten (log Pow) är anrikning i organismer ej att förvänta.

Bioackumulationspotential:

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16 (beräkning)

Ackumulation i organismer förväntas inte.

12.4. Rörligheten i jord

Bedömning av transport mellan miljöområden:

flyktighet: Substansen avdunstar inte in i atmosfären från vattenytan.

Adsorption i jord: Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 beträffande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH): Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT-ämnen (långlivade, bioackumulerande och toxiska) och vPvB-ämnen (mycket långlivade och mycket bioackumulerande).

Egenklassificering

12.6. Andra skadliga effekter

Ämnet är ej listat i Förordning (EG) 1005/2009 om ämnen som bryter ner ozonskiktet.

12.7. Tilläggsinformation

Ytterligare ekologisk information:

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Släpp inte ut produkten i miljön utan förbehandling.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Förbrännes i lämplig förbränningsanläggning. Beakta lokala/nationella föreskrifter.

Observera den gällande svenska Avfallsförordning (2020:614) (Sverige).

Förorenad förpackning:

Orena tomförpackningar skall destrueras på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

LANDTRANSPORT

ADR

UN-nummer eller ID-nummer:	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser Ej tillämbart
Officiell transportbenämning:	Ej tillämbart
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

RID

UN-nummer eller ID-nummer:	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser Ej tillämbart
Officiell transportbenämning:	Ej tillämbart
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

INRIKES SJÖTRANSPORT

ADN

UN-nummer eller ID-	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser Ej tillämbart
---------------------	---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

nummer:	
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda	Inga kända.
försiktighetsåtgärder:	

Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial

Ej utvärderat

SJÖTRANSPORT

IMDG

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer eller ID-nummer:	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda	Inga kända.
försiktighetsåtgärder	

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

FLYGTRANSPORT

IATA/ICAO

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer eller ID-nummer:	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda	Inga kända.
försiktighetsåtgärder	

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 Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Se motsvarande poster för "UN-nummer eller ID-nummer" för respektive föreskrifter i tabellerna ovan.

14.2. Officiell transportbenämning

Se motsvarande poster för "Officiell transportbenämning" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.3. Faroklass för transport

Se motsvarande poster för "Transport faroklass(er)" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.4. Förpackningsgrupp

Se motsvarande poster för "Förpackningsgrupp" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.5. Miljöfaror

Se motsvarande poster för "Miljöfaror" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Se motsvarande poster för "Särskilda försiktighetsåtgärder för användare" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

Sjötransport i bulk är inte avsedd.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förbud, restriktioner och behörighet

Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006: Nummer på förteckning: 75

Direktiv 2012/18/EG - Åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (EU):

Listad i ovanstående förordning: nej

Om ytterligare laggivning gäller, som inte redan föreskrivs någon annanstans i detta säkerhetsdatablad, så är det beskrivet i detta underavsnitt.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning utförd

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

AVSNITT 16: Annan information

Bedömning av faroklasserna enligt FN:s GHS-kriterier (senaste version)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

Fullständig ordalydelse av klassificering, inklusive faroklasser och faroangivelser, om nämns i avsnitt 2 eller 3.

Eye Dam./Irrit.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förkortningar

ADR = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på väg. **ADN** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. **ATE** = Uppskattad akut toxicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. **DIN** = Tysk nationell organisation för standardisering. **DNEL** = Härledd nolleffektnivå. **EC50** = Effektiv koncentration median för 50% av populationen. **EG** = Europeiska gemenskapen. **EN** = Europeisk standard. **IARC** = Internationella byrån för cancerforskning. **IATA** = Internationella flygbolagsorganisationen. **IBC-code** = Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk. **IMDG** = Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss. **ISO** = Internationell organisation för standardisering. **STEL** = Gränsvärde för korttidsexponering. **LC50** = Dödlig koncentration, som avser 50% av den observerade populationen. **LD50** = Dödlig dos, som avser 50% av den observerade populationen. **TLV** = Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde). **MARPOL** = Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg. **NEN** = Holländsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling. **PBT** = Långlivat, Bioackumulerande och Toxiskt. **PNEC** = Uppskattad nolleffektkoncentration. **PPM** = Parts per million. **RID** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på järnväg. **TWA** = Tidsvägt medelvärde. **UN-nummer** = UN-nummer för transport av farligt gods. **vPvB** = mycket långlivat och mycket bioackumulerande.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Detta säkerhetsdatablad är varken ett analyscertifikat eller tekniskt datablad och skall inte förväxlas med specifikation avtal. Identifierade användningar i säkerhetsdatabladet utgör varken ett avtal om motsvarande kontraktssenlig kvalitet av ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

Lodräta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Bilaga: Exponeringsscenarier

innehållsförteckning

1. Formulering

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

2. Använd i/som formulering

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

3. Används som intermediär, Använd som monomer

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

4. Produktion av diskmaskins produkter (tabletter)

ERC5; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC13, PROC14

5. Använd i rökgas avsvavlingsanläggningar

ERC6b; PROC16

6. Används som laboratoriereagens / agent

ERC8a, ERC8b; PROC15

7. Används i/som tvättmedel, (används i professionella miljöer)

ERC8a; PROC8b, PROC9

8. Användning av diskmaskins produkter

ERC8a, ERC11a; PC35

1. Kort titel av exponeringsscenario

Formulering

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

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC2: Formulering av beredningar
Produktionsvillkor	
Årlig mängd per anläggning	251.000 kg
Minimum utsläpp dagar per år	100
Emissionsfaktor luft	0,05 %
Emissionsfaktor vatten	0,08 %

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Emissionsfaktor jord	0,01 %
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m3/d
Utspädningsfaktor sötvatten	10
Utspädningsfaktor kust och hav	100
Riskhanteringsåtgärder	
Typ av reningsverk	kommunalt reningsverk
Antagen genomströmning i reningsverk (m3 / d)	2.000 m3/d
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljö
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,031516
	Risk för miljöexponering bestäms genom jord.
Maximum säker användningsmängd	79.643,3 kg/dag
Risk för miljöexponering bestäms genom jord.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0 \%$ - $\leq 5 \%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0069 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000327
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0085 mg/m ³

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000115
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering: Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0549 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,002612
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0852 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,00115
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). Program: industriell
Produktionsvillkor	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering: Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0274 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,001306
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,2557 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003451
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering; Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,2743 mg/kg kv/dag
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,013061
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0852 mg/m ³
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,00115
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 5 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga	Effektivitet: 80 %

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

handskar.	
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering; Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,5486 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,026122
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,4262 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,005752
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC7: Industriell sprayning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 50 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Lokal utsugningsventilation	Effektivitet: 95 %
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering; Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet har värderats genom en linjär beräkning.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	4,2857 mg/kg kv/dag

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,204082
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet har värderats genom en linjär beräkning.
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,2131 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,002876
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 5 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering:, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,5486 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,026122
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,1705 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,002301
Vägledning för nedströmsanvändare	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering:, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,5486 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,026122
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,4262 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,005752
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell
Produktionsvillkor	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering: Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,2743 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,013061
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0852 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,00115
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC10: Applicering med roller eller strykning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering; Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,0971 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,052245
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,1705 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,002301
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med dopping och gjutning. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 5 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering;.	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,5486 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,026122
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,1705 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,002301
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Kort titel av exponeringsscenario

Använd i/som formulering

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

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC6b: Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
Produktionsvillkor	
Årlig mängd per anläggning	251.000 kg
Minimum utsläpp dagar per år	20
Emissionsfaktor luft	0,002 %
Emissionsfaktor vatten	0,2 %
Emissionsfaktor jord	0,025 %
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m ³ /d
Utspädningsfaktor sötvatten	10
Utspädningsfaktor kust och hav	100
Riskhanteringsåtgärder	
Typ av reningsverk	kommunalt reningsverk
Antagen genomströmning i reningsverk (m ³ / d)	2.000 m ³ /d
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljö
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,078449
	Risk för miljöexponering bestäms genom jord.
Maximum säker användningsmängd	159.977

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

	kg/dag
Risk för miljöexponering bestäms genom jord.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0069 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000327
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0085 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000115
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering:, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0549 mg/kg kv/dag
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,002612
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0852 mg/m ³
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,00115
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 5 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän	Effektivitet: 30 %

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering;, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0274 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,001306
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,2557 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003451
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 5 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering;, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Exponeringsbedömning	0,2743 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,013061
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0852 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,00115
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 5 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Lokal utsugningsventilation	Effektivitet: 90 %
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering:, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,5486 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,026122
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0085 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000115
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC7: Industriell sprayning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Lokal utsugningsventilation	Effektivitet: 95 %
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering:, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet har värderats genom en linjär beräkning.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	4,2857 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,204082
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet har värderats genom en linjär beräkning.
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,2131 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,002876
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

	Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering:, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,5486 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,026122
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,1705 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,002301
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering:, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,5486 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,026122
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0852 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,00115
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 5 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering; Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,2743 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,013061
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0852 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,00115
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC10: Applicering med roller eller strykning Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 5 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering; Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Exponeringsbedömning	1,0971 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,052245
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,1705 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,002301
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 5 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering:, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,5486 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,026122
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,1705 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,002301
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

3. Kort titel av exponeringsscenario

Används som intermediär, Använd som monomer

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

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC6a: Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
Produktionsvillkor	
Årlig mängd per anläggning	75.330.000 kg
Minimum utsläpp dagar per år	300
Emissionsfaktor luft	0,4 ppm
Emissionsfaktor vatten	8 ppm
Emissionsfaktor jord	0,1 %
	Uppgifter i promille
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m3/d
Utspädningsfaktor sötvatten	10
Utspädningsfaktor kust och hav	100
Riskhanteringsåtgärder	
Typ av reningsverk	kommunalt reningsverk
Antagen genomströmning i reningsverk (m3 / d)	2.000 m3/d
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljö
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,094447
	Risk för miljöexponering bestäms genom jord.
Maximum säker användningsmängd	2.658,6 t/dag
	Risk för miljöexponering bestäms genom jord.

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC6c: Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast
Produktionsvillkor	
Årlig mängd per anläggning	75.330.000 kg
Minimum utsläpp dagar per år	300
Emissionsfaktor luft	0,4 ppm

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Emissionsfaktor vatten	8 ppm
Emissionsfaktor jord	0 %
	Uppgifter i promille
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m3/d
Utspädningsfaktor sötvatten	10
Utspädningsfaktor kust och hav	100
Riskhanteringsåtgärder	
Typ av reningsverk	kommunalt reningsverk
Antagen genomströmning i reningsverk (m3 / d)	2.000 m3/d
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljö
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,094447
	Risk för miljöexponering bestäms genom jord.
Maximum säker användningsmängd	2.658,6 t/dag
Risk för miljöexponering bestäms genom jord.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC6d: Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer
Produktionsvillkor	
Årlig mängd inom EU	75.330.000 kg
Minimum utsläpp dagar per år	300
Emissionsfaktor luft	0,4 ppm
Emissionsfaktor vatten	2 ppm
Emissionsfaktor jord	0,025 %
	Uppgifter i promille
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m3/d
Utspädningsfaktor sötvatten	10
Utspädningsfaktor kust och hav	100
Riskhanteringsåtgärder	
Typ av reningsverk	kommunalt reningsverk
Antagen genomströmning i reningsverk (m3 / d)	2.000 m3/d
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljö

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,023682
	Risk för miljöexponering bestäms genom jord.
Maximum säker användningsmängd	10.602,9 t/dag
	Risk för miljöexponering bestäms genom jord.

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0343 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,001633
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0426 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000575
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering:, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,2743 mg/kg kv/dag
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,013061
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,4262 mg/m ³
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,005752
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering). Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering; Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,1371 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,006531
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,2787 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,017257
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	
Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering; Använd lämpliga skyddsglasögon.	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,3714 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,065306
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,4262 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,005752
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Fast ämne, obetydlig dammbildning
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering:, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,7429 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,130612
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,035 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000472

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Vägledning för nedströmsanvändareFör att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragande exponeringsscenario**

Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. Program: industriell
---	--

Produktionsvillkor

Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	15 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering:, Använd lämpliga skyddsglasögon.	

Exponeringsbedömning och referens till källan

Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,7429 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,130612
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,4262 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,005752

Vägledning för nedströmsanvändareFör att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>**Bidragande exponeringsscenario**

Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Program: industriell
---	---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Fast ämne, obetydlig dammbildning
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering:, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,7429 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,130612
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,007 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000094
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering; Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,7429 mg/kg kv/dag
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,130612
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,4262 mg/m ³
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,005752
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Fast ämne, obetydlig dammbildning
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger	Effektivitet: 30 %

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

luftomsättningar per timme).	
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering; Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	1,3714 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,065306
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,007 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000094
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering; Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Exponeringsbedömning	1,3714 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,065306
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,4262 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,005752
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Kort titel av exponeringsscenario

Produktion av diskmaskins produkter (tabletter)

ERC5; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC13, PROC14

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC5: Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
Produktionsvillkor	
Årlig mängd per anläggning	2.430.000 kg
Minimum utsläpp dagar per år	100
Emissionsfaktor luft	2 ppm
Emissionsfaktor vatten	0,004 %
Emissionsfaktor jord	1 %
	Uppgifter i promille
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m3/d
Utspädningsfaktor sötvatten	10
Utspädningsfaktor kust och hav	100
Riskhanteringsåtgärder	
Typ av reningsverk	kommunalt reningsverk
Antagen genomströmning i reningsverk (m3 / d)	2.000 m3/d
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljö
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,015216
	Risk för miljöexponering bestäms genom jord.
Maximum säker användningsmängd	1.597 t/dag
Risk för miljöexponering bestäms genom jord.	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	240 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering:, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,2743 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,013061
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,2557 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003451
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering:, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,7429 mg/kg kv/dag
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,130612
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,4262 mg/m ³
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,005752
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8a: Överföring av ämne eller beredning(laddning/tömning) från/till kärl/storabehållare på platser som inte är särskiltavsedda för detta ändamål. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	15 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

	förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering; Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,7429 mg/kg kv/dag
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,130612
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,4262 mg/m ³
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,005752
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	15 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering; Använd lämpliga skyddsglasögon.	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	2,7429 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,130612
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,4262 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,005752
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 100 %
Fysikaliskt tillstånd	Fast ämne, obetydlig dammbildning
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering:, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,6857 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,032653
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,007 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000094
Vägledning för nedströmsanvändare	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

För att utföra en jämförelse se: <http://www.ecetoc.org/tra>

5. Kort titel av exponeringsscenario

Använd i rökgas avsvavlingsanläggningar

ERC6b; PROC16

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC6b: Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
Produktionsvillkor	
Årlig mängd per anläggning	540.000 kg
Minimum utsläpp dagar per år	20
Emissionsfaktor luft	0,002 %
Emissionsfaktor vatten	0,2 %
Emissionsfaktor jord	0,025 %
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m3/d
Utspädningsfaktor sötvatten	10
Utspädningsfaktor kust och hav	100
Riskhanteringsåtgärder	
Typ av reningsverk	kommunalt reningsverk
Antagen genomströmning i reningsverk (m3 / d)	2.000 m3/d
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljö
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,168903
	Risk för miljöexponering bestäms genom jord.
Maximum säker användningsmängd	159.855,5 kg/dag
	Risk för miljöexponering bestäms genom jord.

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC16: Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas. Program: industriell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

	halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	60 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering:, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0686 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003265
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0852 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,00115
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Kort titel av exponeringsscenario

Används som laboratoriereagens / agent

ERC8a, ERC8b; PROC15

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
Produktionsvillkor	
Årlig mängd inom EU	1.000 kg
Minimum utsläpp dagar per år	365

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Emissionsfaktor luft	1 %
Emissionsfaktor vatten	4 %
Emissionsfaktor jord	0 %
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m3/d
Utspädningsfaktor sötvatten	10
Utspädningsfaktor kust och hav	100
Riskhanteringsåtgärder	
Typ av reningsverk	kommunalt reningsverk
Antagen genomströmning i reningsverk (m3 / d)	2.000 m3/d
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljö
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,006264
	Risk för miljöexponering bestäms genom jord.
Maximum säker användningsmängd	0,874819 kg/dag
Risk för miljöexponering bestäms genom jord.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8b: Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
Produktionsvillkor	
Årlig mängd inom EU	1.000 kg
Minimum utsläpp dagar per år	365
Emissionsfaktor luft	0,001 %
Emissionsfaktor vatten	0,08 %
Emissionsfaktor jord	0 %
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m3/d
Utspädningsfaktor sötvatten	10
Utspädningsfaktor kust och hav	100
Riskhanteringsåtgärder	
Typ av reningsverk	kommunalt reningsverk
Antagen genomströmning i reningsverk (m3 / d)	2.000 m3/d
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljö
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000428

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

	Risk för miljöexponering drivs av sötvattensediment.
Maximum säker användningsmängd	12,8 kg/dag
Risk för miljöexponering bestäms genom sötvattensediment.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC15: Användning som laboratoriereagens användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	Fast ämne, obetydlig dammbildning
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Lokal utsugningsventilation	Effektivitet: 80 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering:, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0686 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003265
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,014 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000189
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC15: Användning som laboratoriereagens användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysikaliskt tillstånd	vätska
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Lokal utsugningsventilation	Effektivitet: 80 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering:, Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0686 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,003265
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	4,2625 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,057523
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Kort titel av exponeringsscenario

Används i/som tvättmedel, (används i professionella miljöer)

ERC8a; PROC8b, PROC9

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
Produktionsvillkor	
Årlig mängd inom EU	100 kg
Minimum utsläpp dagar per år	365

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Emissionsfaktor luft	100 %
Emissionsfaktor vatten	100 %
Emissionsfaktor jord	0 %
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m3/d
Utspädningsfaktor sötvatten	10
Utspädningsfaktor kust och hav	100
Riskhanteringsåtgärder	
Typ av reningsverk	kommunalt reningsverk
Antagen genomströmning i reningsverk (m3 / d)	2.000 m3/d
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljö
Risikkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,015651
	Risk för miljöexponering bestäms genom jord.
Maximum säker användningsmängd	0,035011 kg/dag
Risk för miljöexponering bestäms genom jord.	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: $\geq 0\%$ - $\leq 13\%$
Fysikaliskt tillstånd	Fast ämne, obetydlig dammbildning
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga	Effektivitet: 80 %

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

handskar.	
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering: Använd lämpliga skyddsglasögon.	
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet har värderats genom en linjär beräkning.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,3566 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,01698
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet har värderats genom en linjär beräkning.
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0045 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000061
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning). användningsområde: professionell
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 13 %
Fysikaliskt tillstånd	Fast ämne, obetydlig dammbildning
Ångtryck av ämnet under användning	39,959549 Pa
Processtemperatur	40 °C
Tillämpningens varaktighet och hyppighet	480 min 5 dagar per vecka
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
	Verksamheten utförs vid omgivande temperatur eller förhöjd temperatur
Riskhanteringsåtgärder	
Använd lämpligt andningsskydd.	Effektivitet: 90 %
Ge en bra standard på allmän ventilation (minst 3 - 5 gånger luftomsättningar per timme).	Effektivitet: 30 %
Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.	Effektivitet: 80 %
Undvik kontakt med ögon.	
I händelse av potentiell exponering: Använd lämpliga skyddsglasögon.	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet har värderats genom en linjär beräkning.
	Arbetstagare - dermal, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,1783 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,00849
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet har värderats genom en linjär beräkning.
	Arbetstagare - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0045 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000061
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra Observera att en modifierad version har använts (se exponeringsvärde)	

8. Kort titel av exponeringsscenario

Användning av diskmaskins produkter

ERC8a, ERC11a; PC35

Kontroll av exponering och riskhanteringsåtgärder

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
Produktionsvillkor	
Årlig mängd inom EU	450 kg
Minimum utsläpp dagar per år	365
Emissionsfaktor luft	100 %
Emissionsfaktor vatten	100 %
Emissionsfaktor jord	0 %
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m ³ /d
Utspädningsfaktor sötvatten	10
Utspädningsfaktor kust och hav	100
Riskhanteringsåtgärder	
Typ av reningsverk	kommunalt reningsverk
Antagen genomströmning i reningsverk (m ³ / d)	2.000 m ³ /d
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljö

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,057794
	Risk för miljöexponering bestäms genom jord.
Maximum säker användningsmängd	0,042665 kg/dag
	Risk för miljöexponering bestäms genom jord.

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	ERC11a: Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning
Produktionsvillkor	
Årlig mängd inom EU	450 kg
Minimum utsläpp dagar per år	365
Emissionsfaktor luft	0,05 %
Emissionsfaktor vatten	0,05 %
Emissionsfaktor jord	0 %
Mottaga ytvatten (genomströmning)	18.000 m3/d
Utspädningsfaktor sötvatten	10
Utspädningsfaktor kust och hav	100
Riskhanteringsåtgärder	
Typ av reningsverk	kommunalt reningsverk
Antagen genomströmning i reningsverk (m3 / d)	2.000 m3/d
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Miljö
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000359
	Risk för miljöexponering drivs av sötvattensediment.
Maximum säker användningsmängd	6,9 kg/dag
	Risk för miljöexponering bestäms genom sötvattensediment.

Bidragande exponeringsscenario	
Skyddade användningsdeskriptorer	PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter).
Produktionsvillkor	
Koncentration av ämnet	adipinsyra halt: >= 0 % - <= 13 %
Ångtryck av ämnet under användning	9,7 Pa
Tillämpningens varaktighet och	Exponeringstid: 6 min 365 Användning per år

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2022/01/31

Version: 12.0

Datum föregående version: 07.05.2019

Föregående version: 11.0

Datum / Första version: 02.07.2002

Produkt: **Adipinsaeure - G**

(ID Nr. 30042497/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 19.10.2025

hyppighet	
Inomhusbruk/Utomhusbruk	Inomhusbruk
Exponerat hudområde	Två fingertoppar (2 cm ²)
Upptag andel dermal	100 %
	Mängd per användning 20 g Relevant för uppskattning av inhalativ exponering
Exponeringsbedömning och referens till källan	
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, Övriga faktorer (inte standard redskap)
	Konsument - dermal, långsiktigt - systemiska
Exponeringsbedömning	2,76 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,368
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, Övriga faktorer (inte standard redskap)
	Konsument - inhalativ, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0001 mg/m ³
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000001
Värderingsmetod	EASY TRA v4.2, Övriga faktorer (inte standard redskap)
	Konsument - oral, långvarigt - systemisk
Exponeringsbedömning	0,0001 mg/kg kv/dag
Riskkaraktäriseringskvoten (RCR)	0,000001
Vägledning för nedströmsanvändare	
För att utföra en jämförelse se: http://www.ecetoc.org/tra	

* * * * *